BA68-03358A Rev 1.0 06/03/14

제1장

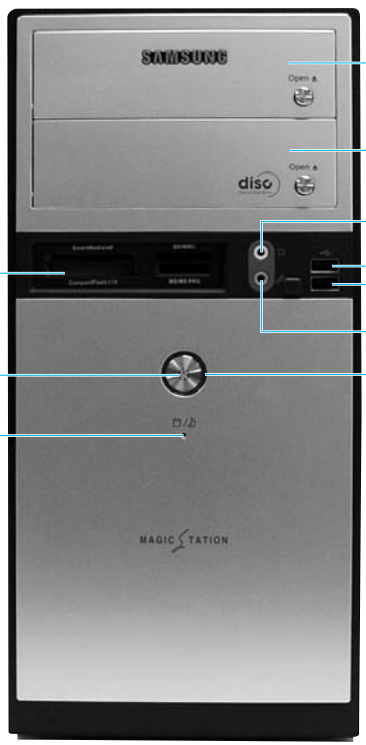
컴퓨터 기초

컴퓨터의 구성을 살펴보고
컴퓨터를 켜고 종료하는 법,
키보드, 마우스 등 기본적인 장치를
사용하는 방법을 설명합니다.

컴퓨터 살펴보기

컴퓨터 앞면

참고 : ◆표는 선택사양이므로 제공되지 않거나 변경되어 제공될 수 있습니다.



CD 드라이브 확장 공간

CD 드라이브◆

헤드폰 연결

USB 장치 연결(USB 2.0 포트)

마이크 연결

전원 동작 표시등
파란색 : 컴퓨터가 켜진 상태

멀티 카드 슬롯 또는 플로피 드라이브◆
(19페이지, 22페이지 참고)

전원 버튼

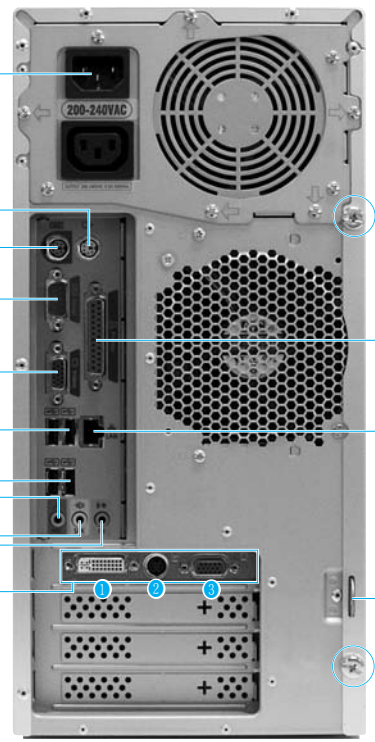
하드 드라이브 / 절전 동작표시등
오렌지색 : 절전 모드 상태 표시
연두색 : 하드 드라이브가 동작 중임을 표시

참고 : 이 컴퓨터에는 멀티 카드 슬롯과 플로피 드라이브가 선택사양으로 제공됩니다.
플로피 드라이브가 없는 모델인 경우 디스켓을 사용하려면 외장 USB 플로피 드라이브를 구입하여 사용하기 바랍니다.

주의 : 앞면 헤드폰 단자에 헤드폰을 연결하였을 때는 뒷면 스피커가 동작하지 않습니다.

컴퓨터 뒷면

참고 : ◆표는 선택사양이므로 제공되지 않거나 변경되어 제공될 수 있습니다.



전원 케이블 연결

마우스 연결(PS/2 타입)

키보드 연결 (PS/2 타입)

직렬 장치 연결

내장용 그래픽스 포트◆

USB 장치 연결(USB 2.0 포트)

마이크 연결

스피커 연결 (라인 출력)

사운드 입력 장치 연결(라인 입력)

그래픽스 카드◆

① 디지털(DVI) 모니터 연결
② S-Video 포트
S-Video 포트가 있는 TV에 연결할 수 있습니다.
③ 아날로그(RGB) 모니터 연결
(그래픽스 카드의 사양에 따라 포트의 위치는 달라질 수 있습니다.)

손나사

프린터 연결

네트워크(LAN) 케이블 연결

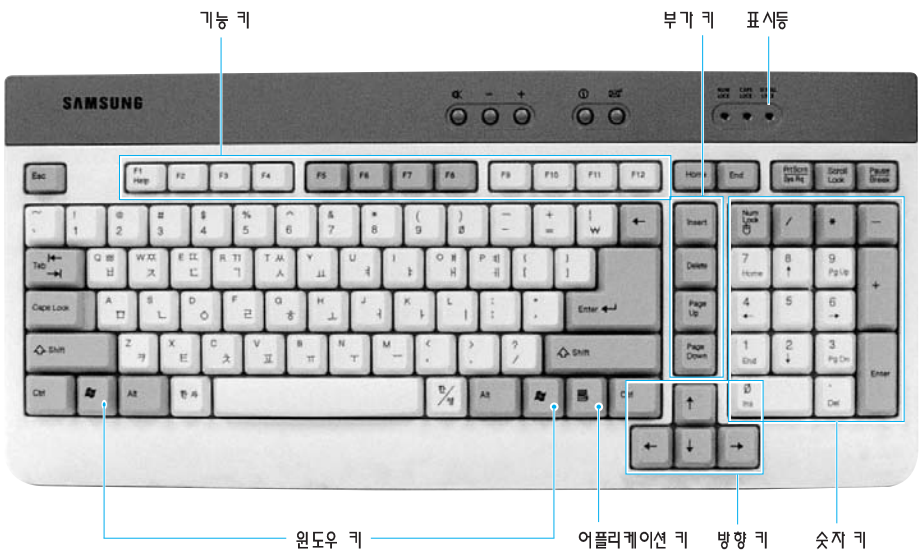
도난 방지용 잠금 고리

참고 : **모니터 연결 시**

그래픽스 카드가 장착되어 있거나 추가로 장착한 경우 내장용 그래픽스 포트는 동작하지 않습니다.

키보드 구성

키보드는 정보를 입력하는 장치입니다. 키보드의 모양은 모델에 따라 다르며, 색상과 모양은 변경될 수 있습니다.



- **기능 키** 프로그램의 여러 기능을 실행합니다. 프로그램에 따라 다르게 사용됩니다.
- **표시등** Num Lock, Caps Lock, Scroll Lock 키가 설정되어 있음을 표시합니다.
- **부가 키** 커서를 페이지의 위 아래로, 또는 행의 처음과 마지막으로 이동합니다.
- **윈도우 키** 윈도우 시작 메뉴가 나타납니다.
- **어플리케이션 키** 현재 실행된 프로그램의 메뉴가 나타납니다. (Application 키)
- **방향 키** 커서를 상, 하, 좌, 우로 이동합니다.
- **숫자 키** Num Lock을 설정하면 숫자키로 사용할 수 있습니다.

특수 키

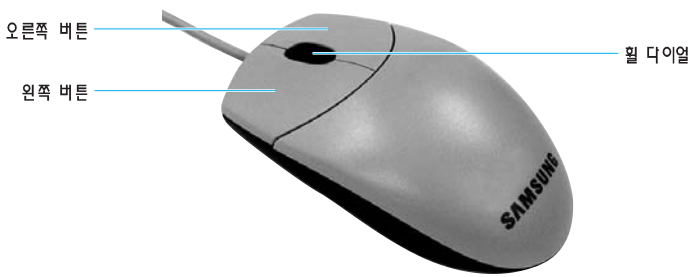
키보드의 상단에는 컴퓨터를 쉽게 사용하기 위한 특수 키가 제공됩니다.

참고 : **메일 수신 표시 키는?**

전자 메일 프로그램인 Outlook Express를 설정해 두었을 때 사용 가능 합니다. 처음 키를 누르면 설정 마법사 창이 나타나므로 Outlook Express 도움말을 참조하여 설정하시기 바랍니다.

마우스 사용하기

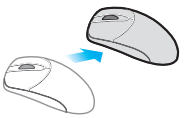
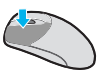
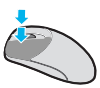
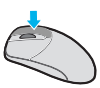
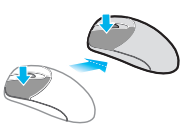
마우스는 화면에 나타나는 커서나 포인터를 이동하거나 조정하는 장치입니다.
마우스는 모델에 따라 다르게 제공되며, 모양이나 색상이 변경될 수 있습니다.



마우스를 움직이면 화면에 나타난 포인터(화살표)가 같은 방향으로 움직입니다.

참고 : **포인터, 커서란?**
마우스의 위치를 나타내는 형태로서 개체를 이동할 때 나타나는 화살표 모양을 포인터라 하고 글자를 입력하는 위치를 나타나는 I 자 모양을 커서라고 합니다.

■ 마우스의 기능

기능		실행 방법	
포인터를 움직이려면		이동	마우스를 원하는 위치로 움직이면 포인터도 따라 움직입니다.
항목을 선택하려면		클릭	왼쪽 마우스 버튼으로 항목을 한 번 눌렀다가 놓습니다.
프로그램을 시작하거나 파일 또는 폴더를 열려면		두 번 클릭	왼쪽 마우스 버튼을 빠르게 두 번 클릭합니다.
선택한 항목의 바로 가기 메뉴를 열려면		오른쪽 클릭	오른쪽 버튼으로 항목을 클릭합니다.
선택한 항목을 이동하려면		클릭/ 드래그	이동할 항목을 선택한 후 왼쪽 마우스 버튼을 누른 상태에서 이동할 위치로 끌어서(드래그) 놓습니다.
화면의 위 아래를 보려면		스크롤	휠 다이얼을 위로, 아래로 굴립니다.

참고 : **광 마우스 사용 시 주의사항**

광 마우스는 광 센서를 사용한 방식으로 반사된 빛을 이용하여 움직이게 되어 있습니다. 광 마우스 사용 시 다음 사항을 주의하시기 바랍니다.

- 먼지에 강해서 별도로 청소할 필요가 없으므로 분해하지 마시기 바랍니다.
- 거울, 유리, 창, 유리 테이블 등에서는 사용하실 수 없습니다.

컴퓨터 켜고 끄기

컴퓨터를 켜려면

1. **설치 안내서**에 따라 컴퓨터와 주변장치(모니터, 키보드, 마우스 등)를 연결합니다.
2. **모니터**와 주변장치(프린터 등)를 켭니다.
3. 컴퓨터의 **전원** 버튼을 누르면 컴퓨터가 켜집니다.

만약 여러 명의 사용자를 등록하였다면 시작 화면에서 **사용자 이름**을 클릭합니다.

참고 : 처음으로 컴퓨터를 켜면 Windows 등록 화면이 나타납니다.

컴퓨터를 끄려면

1. 작업 표시줄의 시작 단추를 클릭한 후, **컴퓨터 끄기**를 클릭합니다.

(운영체제에 따라서 시작 메뉴의 모양이 다를 수 있습니다.)

2. 시스템 종료창에서 **끄기**를 클릭하면 컴퓨터가 종료됩니다.

만일 컴퓨터가 종료되지 않을 때는 전원 버튼을 5초 정도 누르면 컴퓨터가 강제 종료됩니다.

주의 **컴퓨터를 강제로 종료하면**

컴퓨터 내부에 전기가 흐르는 중이므로 컴퓨터에 이상이 발생하여 하드 드라이브가 손상될 수 있습니다. 또한 강제 종료를 한 후에 컴퓨터를 다시 켜면, 디스크 오류를 검사하는 디스크 검사가 실행될 수 있습니다.

컴퓨터를 사용 중에 전원 케이블이나 전화선 등을 분리하면 전기적인 충격에 의하여 컴퓨터가 손상될 수 있으므로 주의 바랍니다.

주의 : 누전차단기를 사용할 때

누전차단기(정격 30A/30mA ELB용)의 정격을 초과하여 사용할 경우 사용자 컴퓨터의 데이터가 손실될 수 있습니다.
컴퓨터의 안전한 사용을 위하여 한 대의 누전 차단기에는 최대 7대의 컴퓨터를(모니터 포함) 사용하시기 바랍니다. 단, 누전차단기(정격 30A/30mA ELB용)의 정격감도전류가 30mA 이하이고 작동시간은 0.03초 이하여야 합니다.

사용자 계정 등록 및 사용자 전환하기

한 대의 컴퓨터에 여러명의 사용자를 등록하여 자신만의 환경을 구축하여 사용할 수 있습니다. 사용자를 추가하고 전환하는 방법을 알아봅니다.

■ 사용자를 추가로 등록하려면

1. 시작 ▶ **제어판**을 클릭합니다.
2. **사용자 계정**을 클릭한 후, **새 계정 만들기**를 클릭합니다.
3. **이름**을 입력하고 **다음**을 클릭합니다.
4. **계정 유형**을 선택하고 **계정 만들기**를 클릭합니다. 새로운 사용자 계정이 만들어집니다.

■ 사용자를 전환하려면

1. 시작 ▶ **로그오프**를 클릭합니다.
2. **사용자 전환**을 클릭합니다.

3. 시작 화면에서 전환 할 **사용자 이름**을 클릭합니다.

제2장

컴퓨터 사용하기

컴퓨터 운영체제인 윈도우 사용법과
CD 드라이브 등의 장치 사용법을
설명합니다.

윈도우 기초

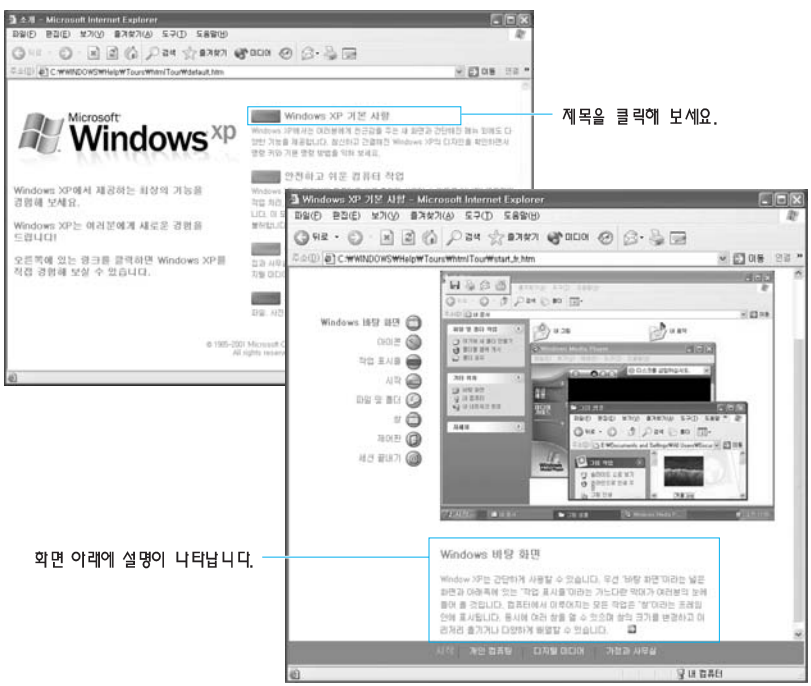
윈도우는 컴퓨터를 운영하는 기본 프로그램(운영체제)으로서 컴퓨터를 잘 사용하려면 윈도우의 기능을 숙지하여야 합니다.

윈도우 XP 둘러보기

윈도우 XP의 기본적인 기능을 경험해 볼 수 있습니다.

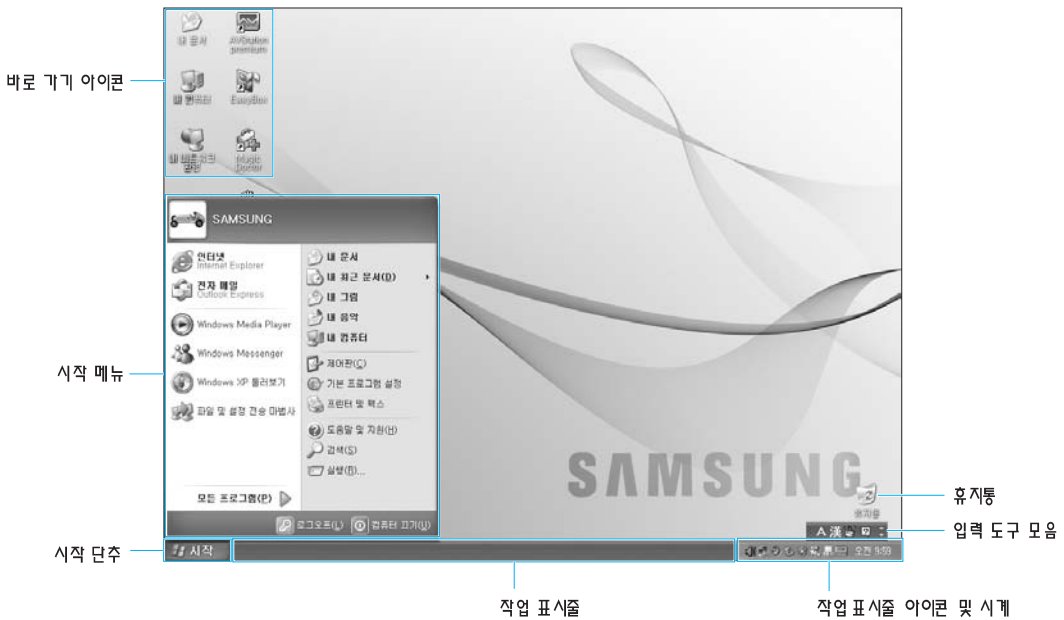
시작 ▶ Windows XP 둘러보기를 클릭합니다.
또는 시작 ▶ 모든 프로그램 ▶ 보조 프로그램 ▶ Windows XP 둘러보기를 클릭합니다.

원하는 항목을 클릭하면 Windows XP의 중요한 기능에 대한 소개를 볼 수 있습니다.



바탕화면 이해하기

바탕화면은 컴퓨터를 작업하는 공간을 말합니다. 바탕화면은 위쪽의 큰 작업공간과 아래의 작업 표시줄로 구성됩니다.



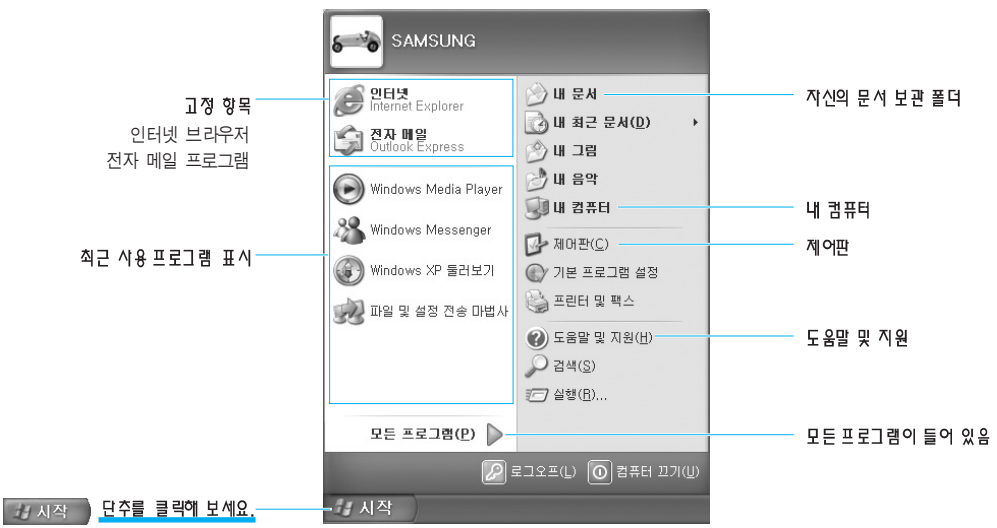
(운영체제에 따라서 시작 메뉴의 모양이 다를 수 있습니다.)

시작 단추	시작	시작 메뉴를 열 수 있습니다.
작업 표시줄		실행중인 프로그램이 표시되며 자주 사용하는 아이콘을 옮겨 놓을 수 있습니다.
휴지통	휴지통	사용하지 않는 파일이나 폴더를 버리는 곳입니다.
입력 도구 모음	가漢	텍스트를 입력할 때 한글 / 영문 전환이나 다른 텍스트 서비스를 받을 수 있습니다.

시작 메뉴 이해하기

시작 메뉴에는 윈도우를 시작하는데 필요한 모든 것이 포함되어 있습니다.

시작 메뉴에서는 **프로그램 시작, 파일 열기, 제어판을 이용한 시스템 사용자 지정, 도움말 및 지원에서 도움말 얻기, 찾기를 클릭하여 컴퓨터 또는 인터넷에서 항목 검색 등**의 작업이 가능합니다.



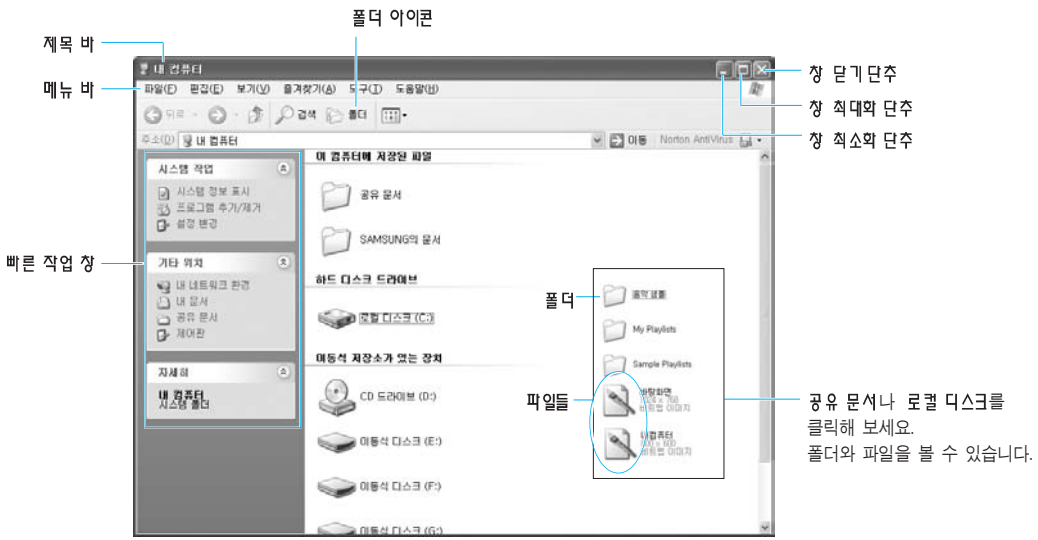
(운영체제에 따라서 시작 메뉴의 모양이 다를 수 있습니다.)

내 컴퓨터		내 컴퓨터는 플로피 디스크, 하드 디스크, CD-ROM 드라이브 및 네트워크 드라이브의 내용을 표시합니다. 또한 파일 및 폴더를 검색하고 열 수 있습니다.
제어판		사용자가 컴퓨터 설정을 지정할 수 있습니다.
도움말 및 지원		윈도우 사용법과 문제해결 방법을 찾아볼 수 있습니다.
검색		파일이나 인터넷을 통한 정보를 검색할 수 있습니다.
실행		프로그램이나 문서 등을 실행할 수 있습니다.

창 이해하기

창은 컴퓨터 작업의 기본 요소입니다. 예를 들어 컴퓨터 하드 드라이브인 내 컴퓨터 창의 구성을 알아봅니다.

시작 ▶ **내 컴퓨터**를 클릭합니다.



(드라이브 명칭은 선택사양에 따라 다르게 나타날 수 있습니다.)

드라이브(로컬 디스크)를 두 번 클릭하면 내부에 보관중인 폴더와 파일 등을 볼 수 있습니다. 만일 내용물이 보이지 않을 경우에는 **폴더의 내용 표시**를 클릭합니다.

참고 ▶ **드라이브란?** 정보를 읽어오거나 기록하는 기억 장치로서 폴더와 파일 등을 포함하고 있습니다.

▶ **폴더란?** 파일을 체계적으로 관리하기 위하여 사용하며, 하위 폴더와 파일 등을 보관하는 책장과 같은 의미입니다.

▶ **파일이란?** 프로그램 작업이 완료된 문서(여러가지 자료)로서 데이터라고도 합니다.

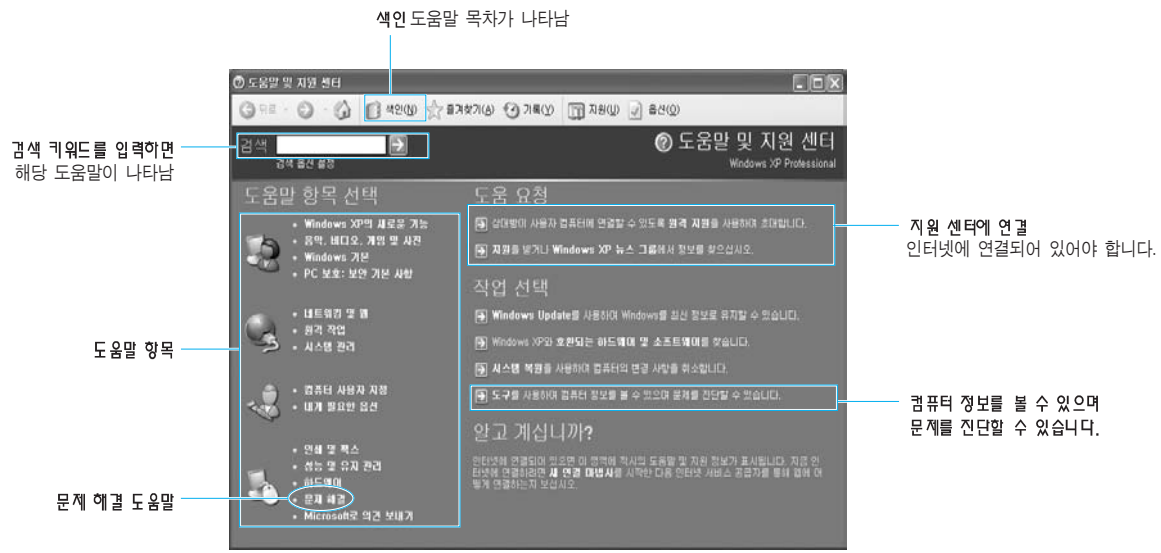
드라이브의 전체 구조를 보려면

도구 모음 바의 폴더 아이콘을 클릭하면 드라이브의 구조를 한눈에 볼 수 있습니다. 빠른 작업 창으로 되돌아 가려면 다시 한 번 클릭합니다.

도움말 및 지원 센터 안내

컴퓨터를 사용하면서 궁금한 사항이나 문제해결 도움말 정보를 찾아볼 수 있습니다.

시작 ▶ **도움말 및 지원**을 클릭합니다.



(운영체제에 따라서 도움말 메뉴의 모양이 다를 수 있습니다.)

참고 : **Windows XP의 새로운 기능** 〉 **Windows XP 항목:PC 사용법 연습 내용** 〉 **연습 내용:PC 사용자 지정**을 클릭하면 다음과 같은 도움말을 볼 수 있습니다.

▶ **바탕 화면 꾸미기**

배경 그림 변경, 화면 보호기 추가, 화면 해상도 변경 등

▶ **마우스 설정 변경**

▶ **빨라진 시작**

시작 메뉴에 프로그램 등록, 작업 표시줄에 빠른 실행 표시, 바로 가기 아이콘 만들기 등

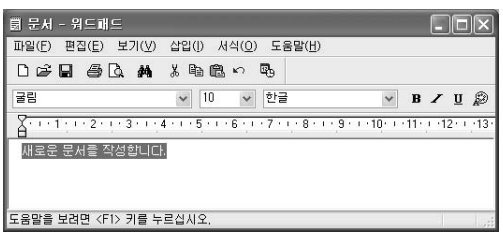
- 빠른 실행 표시란? 자주 사용하는 프로그램을 빨리 실행할 수 있도록 작업 표시줄에 아이콘으로 표시하는 방법입니다.

문서 작업을 하려면

과제를 수행하거나 업무 보고를 하기 위해 문서를 작성하려면 전문 워드프로세서 프로그램이나 윈도우에 포함되어 있는 워드패드, 메모장을 이용합니다.
전문 워드프로세서로는 훈민정음, MS-Word 등이 있습니다. 워드패드를 이용하여 문서를 작성하는 방법을 알아봅니다.

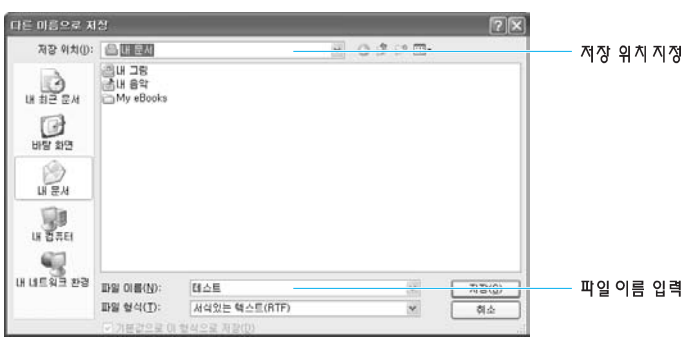
■ 새 문서 작성하기

1. 시작 ▶ **모든 프로그램** ▶ **보조 프로그램** ▶ **워드패드**를 클릭합니다.
2. 원하는 문서를 작성합니다. 워드패드에 대한 궁금한 점은 도움말을 참고 바랍니다.



■ 문서 저장하기

1. 메뉴 바에서 **파일**을 선택하고 **저장**을 클릭합니다.
2. **저장 위치**를 클릭하여 파일을 저장할 폴더를 연 후, **파일 이름** 항목에 이름을 입력하고 **저장**을 클릭합니다.



■ 문서 열기

1. 시작 ▶ **모든 프로그램** ▶ **보조 프로그램** ▶ **워드패드**를 클릭합니다.
2. 메뉴 바에서 **파일**을 선택하고 **열기**를 클릭합니다.
3. **찾는 위치**를 클릭하여 파일이 위치한 폴더를 엽니다.
4. 사용할 파일을 선택하고 **열기**를 클릭합니다. 파일이 열립니다.

■ 프린트하기

작성한 문서를 프린트하려면 컴퓨터에 프린터를 연결합니다. 프린터 연결 및 설정은 프린터 매뉴얼을 참고하기 바랍니다.

워드패드 문서를 프린트하려면

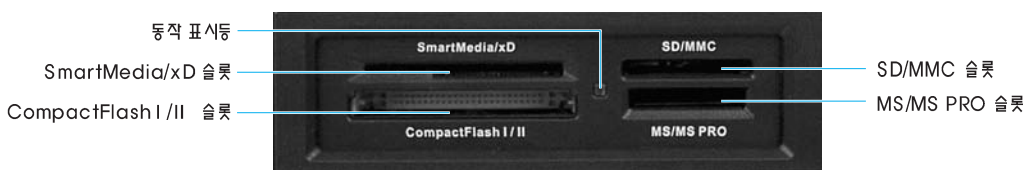
1. 프린터를 켜고 용지를 넣습니다.
2. 프린트할 워드패드 파일을 엽니다.
3. **파일**을 선택하고 **인쇄**를 클릭합니다.
4. 등록정보를 열어 선택사양을 조정한 후 **확인**을 클릭합니다.
5. 인쇄 창에서 **확인**을 클릭합니다. 문서가 프린트 됩니다.

멀티 카드 슬롯 사용하기

멀티 카드 슬롯은 4개의 슬롯으로 구성되어 있는 이동식 저장 장치로, 다양한 메모리 카드를 사용할 수 있습니다.
각 슬롯에는 사용할 수 있는 카드 종류와 카드 삽입 방향이 표기되어 있으므로, 카드를 넣을 때는 반드시 삽입 방향을 확인한 후 넣으시기 바랍니다.

참고

- 이 컴퓨터는 멀티 카드 슬롯과 플로피 드라이브가 선택사양으로 제공됩니다. 멀티 카드 슬롯을 사용하려면 아래 내용을 참고하시고 플로피 드라이브를 사용하려면 22페이지를 참고하세요.
- 메모리카드는 이동식 저장매체로 활용할 수 있으며, 디지털 카메라 등의 디지털 기기와 데이터를 주고 받을 때 편리하게 사용할 수 있습니다.
- 메모리카드는 사용자가 필요한 용량을 결정하여 별도로 구입하여야 합니다.



■ 사용할 수 있는 카드

▶ SmartMedia/xD 슬롯

SMC
(Smart Media Card)

xD
(xD Picture Card)

▶ SD/MMC 슬롯

SD
(Secure Digital)

MMC
(Multi Media Card)

MMC Plus
(Multi Media Card Plus)

▶ CompactFlash I / II 슬롯

CF
(Compact Flash)

MD
(Microdrive)

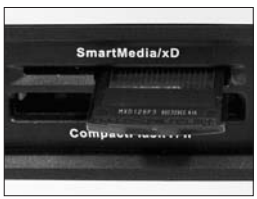
▶ MS/MS PRO 슬롯

MS
(메모리스틱)

MS Pro
(메모리스틱 프로)

■ 메모리카드 삽입하여 사용하기

1. **메모리카드**를 해당 슬롯에 가볍게 밀어 넣습니다.
   카드를 넣을 때 메모리카드에 표기된 방향과 슬롯에 표기된 방향을 맞추어 넣으세요.



예 : xD 카드(xD)

예 :메모리스틱(MS)

주의 : xD 카드는 반드시 위의 그림처럼 칩이 위쪽으로 향하도록 넣습니다.

2. **폴더를 열어 파일 보기**를 선택한 후 **확인**을 클릭합니다.
   이동식 드라이브 창이 나타납니다.

이동식 드라이브 창이 나타나지 않을 경우 시작 ▶ **내 컴퓨터**를 클릭하여 해당되는 이동식 저장장치 드라이브를 두 번 클릭하여 사용합니다.

이동식 드라이브 창이 나타나면 메모리카드에 데이터를 쓸 수 있습니다.
단, 메모리카드가 포맷되지 않았다면 메모리카드를 포맷한 후에 사용하여야 합니다.

주의 : **메모리스틱 듀오, Mini SD, RS-MMC를 사용하려면**
위 카드는 크기가 작아 슬롯에 바로 넣어 사용할 수 없습니다.
각각의 전용 어댑터에 끼운 뒤, 전용 어댑터를 멀티 카드 슬롯에 넣어 사용하세요.

■ 메모리카드 제거하기

카드의 끝부분을 잡고 살짝 빼냅니다.

■ 메모리카드 포맷하기

메모리 카드를 포맷하는 방법을 알아봅니다.

주의 : 사용 중인 메모리카드를 포맷하면 메모리카드에 저장된 데이터가 삭제됩니다. 포맷을 하기 전에 중요한 자료가 있는지 반드시 확인하십시오.

1. 시작 ▶ **내 컴퓨터**를 클릭합니다.
2. 해당되는 이동식 드라이브를 클릭하여 마우스 오른쪽 버튼을 클릭합니다.
3. 메뉴에서 **포맷**을 클릭합니다.
4. 포맷 옵션을 선택하고 **시작**을 누르면 포맷됩니다.

주의 : 메모리카드를 디지털 카메라 등 다른 디지털 기기와 공용으로 사용하려면 디지털 기기에서 포맷하여 사용하는 것이 좋습니다. 컴퓨터에서 포맷한 메모리카드를 다른 디지털 기기에서 사용하면 기기에 따라 다시 포맷을 해야 할 경우도 있습니다.

참고 : 쓰기 방지 탭이 있는 메모리스틱, 메모리스틱 프로, SD, SMC 카드는 쓰기 방지 탭이 Lock 인 상태에서는 포맷/쓰기/지우기가 되지 않습니다.

■ 메모리카드 제약사항 및 주의사항

- 5V용 SMC 카드는 지원하지 않으므로 사용할 수 없습니다.
- 메모리스틱, 메모리스틱 프로, SD 카드의 암호화 기능은 지원하지 않습니다. 이 카드는 데이터만 주고 받을 수 있습니다.
- 메모리카드를 반복해서 삽입/제거하면 메모리카드가 손상될 수 있습니다.
- 메모리카드 종류에 따라 Read/Write 속도 차이가 있을 수 있습니다.
- 작업표시줄의 [하드웨어 안전하게 제거] 아이콘( )으로 제거하지 마십시오. 이 항목으로 제거하면 멀티 카드 슬롯을 사용할 수 없습니다. 제거하였을 때 다시 사용하려면 컴퓨터를 재시동합니다.

플로피 드라이브 사용하기

디스켓을 사용하는 장치입니다. 디스켓은 파일을 보관하거나 이동할 때 간편하게 사용할 수 있습니다.

참고 : 이 컴퓨터는 플로피 드라이브와 멀티 카드 슬롯이 선택사양으로 제공됩니다.
플로피 드라이브를 사용하려면 아래 내용을 참고하시고 멀티 카드 슬롯을 사용하려면 19페이지를 참고하세요.

■ 디스켓을 넣으려면

1. 디스켓의 라벨부분을 위로하여 플로피 드라이브에 넣습니다.

2. 방출 버튼이 튀어 나올때까지 완전히 밀어 넣습니다.

3. 디스켓을 빼려면 디스켓이 튕겨져 나오도록 방출 버튼을 누릅니다.

주의 : 디스켓은 먼지나 외부 충격에 매우 민감하므로 손상되기 쉽습니다. 디스켓이 손상되면 보관 중인 데이터를 사용할 수 없게 되므로 중요한 데이터는 보관하지 마십시오.

: 드라이브가 동작 중일때(표시등 켜짐) 디스켓을 빼면 디스켓이 손상됩니다.

CD 드라이브 사용하기

음악, 영화, 게임 CD 등을 이용하면 컴퓨터에서 다양한 멀티미디어 기능을 즐길 수 있습니다.

참고 CD 드라이브는 선택사양으로 모델에 따라 CD-ROM, CD-RW/DVD-ROM Combo, DVD Dual 드라이브 중 하나가 제공됩니다.

CD-RW/DVD-ROM Combo, DVD Dual 드라이브가 장착된 모델에는 기록용 소프트웨어가 제공됩니다. 데이터를 기록하려면 기록용 소프트웨어를 설치한 후 사용하십시오.

CD-RW/DVD-ROM Combo란? CD-RW(CD 읽기와 쓰기 가능) 기능과 DVD-ROM(DVD 읽기 가능) 기능을 사용할 수 있는 장치입니다.

DVD Dual이란? CD-RW(CD 읽기와 쓰기) 기능과 DVD-RW(DVD 읽기와 쓰기), DVD+RW (DVD 읽기와 쓰기) 기능을 포함하고 있는 장치입니다.

주의 **금이 간 CD나 흠집이 있는 CD를 넣어 사용하지 마십시오.**
CD 드라이브가 고속으로 동작 시 CD가 파손되어 드라이브가 손상될 수 있습니다.

참고 모든 CD 드라이브는 사용하는 미디어의 상태 및 미디어 제조사의 제작방식에 따라 읽고 쓰는 속도가 달라질 수 있습니다.

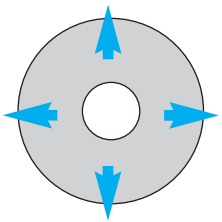
■ CD를 넣으려면

1. CD 드라이브의 **열림** 버튼을 눌러 CD 받침대를 꺼냅니다.

2. 인쇄된 라벨부분을 바깥쪽으로 잡고 CD 받침대에 걸쳐 놓습니다.

주의 : CD의 연주면(밑면)을 손으로 잡지 마세요. 연주면에 이물질이 묻으면 CD가 정상적으로 동작하지 않으므로 CD의 중간의 홈과 가장자리를 잡으세요.

3. CD 받침대를 살짝 밉니다. CD 받침대가 닫힙니다.



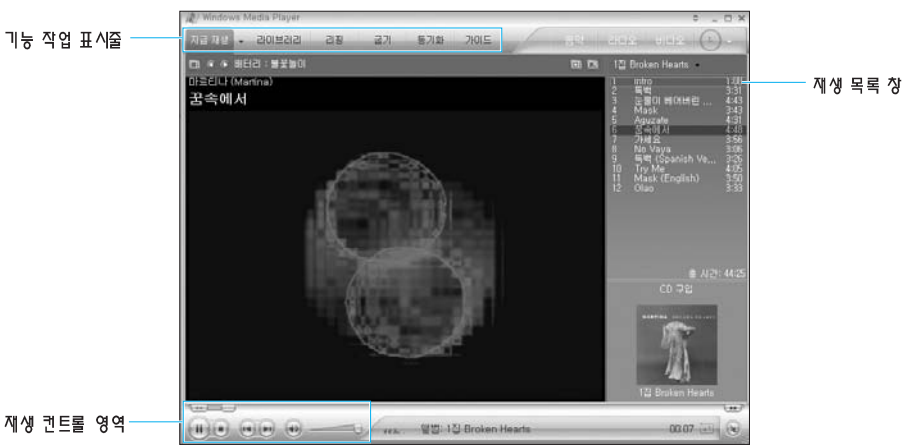
참고 : **CD가 제대로 동작되지 않으면**
깨끗한 천을 사용하여 CD의 원을 따라 닦지 말고, 가운데 홈에서 바깥쪽으로 닦아 냅니다.

Windows Media Player 알아보기

Window Media Player는 오디오와 비디오 파일을 재생하고 구성할 수 있는 프로그램입니다.

시작 ▶ Windows Media Player를 클릭합니다.
또는 시작 ▶ 모든 프로그램 ▶ 보조 프로그램 ▶ 엔터테인먼트 ▶ Windows Media Player를 클릭합니다.

처음 실행하면 설정화면이 나타나므로 화면 안내를 따라 설정합니다.
설정을 마치면 다음과 같은 화면이 나타납니다.



참고 : **Windows Media Player의 자세한 사용법을 보려면**
Windows Media Player를 실행하여 기능 작업 표시줄에서 마우스 오른쪽 버튼을 눌러 도움말 〉 Windows Media Player 도움말을 클릭합니다.

오디오 CD를 재생하려면

1. 오디오 CD를 CD 드라이브에 넣습니다.
2. 재생할 프로그램을 선택한 후 **확인**을 클릭합니다. 음악이 재생됩니다. (Windows Media Player와 AVStation premium(선택사양) 또는 Media Center(선택사양)에서 재생할 수 있습니다.)

참고 : Windows Media Player 프로그램은 처음 실행 시에는 설정화면이 나타납니다. 화면 안내를 따라 설정을 마치면 사용할 수 있습니다.

(운영체제에 따라서 메뉴의 모양이 다를 수 있습니다.)

비디오 CD를 감상하려면

1. 비디오 CD를 CD 드라이브에 넣습니다.
2. **[Video CD]** 창이 나타나면 **MPEGAV** 폴더를 두 번 클릭합니다.
3. **DAT** 파일을 두 번 클릭합니다.
4. **[주의]** 창이 나타나면 **연결 프로그램** 단추를 클릭합니다.
5. **[Windows]** 창이 나타나면 **목록에서 프로그램 선택**을 지정하고 **확인**을 클릭합니다.
6. **Windows Media Player**를 선택한 후, **확인**을 클릭합니다. 영화가 상영됩니다.

참고 : DAT 파일이 실행 파일일 경우의 설명이며, 비디오 CD에 따라 실행방법이 다를 수 있습니다.

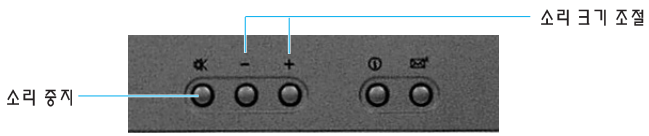
Windows Media Player 프로그램은 처음 실행 시에는 설정화면이 나타납니다. 화면 안내를 따라 설정을 마치면 사용할 수 있습니다.

(운영체제에 따라서 메뉴의 모양이 다를 수 있습니다.)

소리를 조절하려면

■ 키보드로 조절하려면

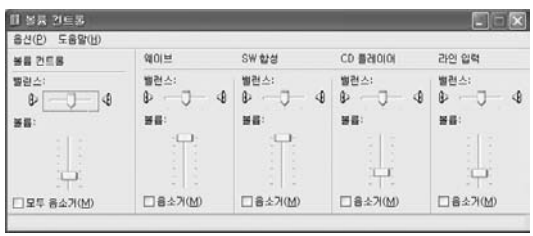
키보드의 볼륨 조절키로 소리 크기를 조절합니다.



■ 작업표시줄에서 조절하려면

1. 작업 표시줄의 볼륨 아이콘을 두 번 클릭합니다.

2. 원하는 항목의 볼륨을 조절합니다.



■ 제어판에서 조절하려면

1. 시작 ▶ **제어판**을 클릭한 후 **사운드, 음성 및 오디오 장치** 아이콘을 클릭합니다.
2. **사운드 및 오디오 장치** 아이콘을 클릭합니다.
3. 볼륨 탭에서 장치 볼륨의 막대 바로 소리 크기를 조절합니다.

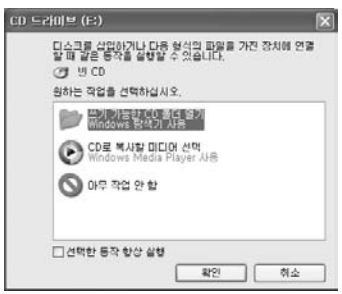
CD에 데이터를 기록하려면

CD-RW 드라이브를 이용하면 빈 CD에 데이터를 복사하거나 오디오 CD를 만들 수 있습니다.

주의 : CD-RW 기능이 지원되는 드라이브에서만 가능합니다.
이 설명은 윈도우 XP에 포함되어 있는 데이터 기록방법입니다. 별도 제공되는 기록용 소프트웨어를 이용하면 보다 다양한 기능을 사용할 수 있습니다.

■ 데이터를 기록하려면

1. 빈 CD를 CD 드라이브에 넣습니다.
2. **쓰기 가능한 CD 폴더 열기**를 선택한 후, **확인**을 클릭합니다. 자동으로 CD 드라이브 창이 나타납니다.



3. 시작 ▶ **내 컴퓨터**를 클릭합니다.

4. 복사할 **폴더** 또는 **파일**을 선택하여 CD 드라이브 창으로 끌어서(드래그) 놓습니다. CD 드라이브 창에서 **파일을 CD에 쓰기**를 클릭합니다.

5. CD 쓰기 마법사가 나타나면 **CD 이름**을 입력하고 **다음**을 클릭합니다. 데이터가 복사됩니다.
6. 복사가 완료되면 완료 메시지가 나타나며 CD 드라이브가 열립니다.

참고

CD 복사에 대한 자세한 설명을 보려면

시작 〉 도움말 및 지원을 클릭합니다. 검색란에 [CD 복사]를 입력한 후, 검색 단추를 클릭하면 자세한 설명을 볼 수 있습니다.

오디오 CD를 만들려면

Windows Media Player를 실행하여 도움말 메뉴의 도움말 항목을 클릭합니다. [Windows Media Player 사용 〉 CD, DVD 및 VCD 사용 〉 CD 사용 〉 CD 만들기 〉 CD를 만들려면]을 클릭하면 자세한 설명을 볼 수 있습니다.

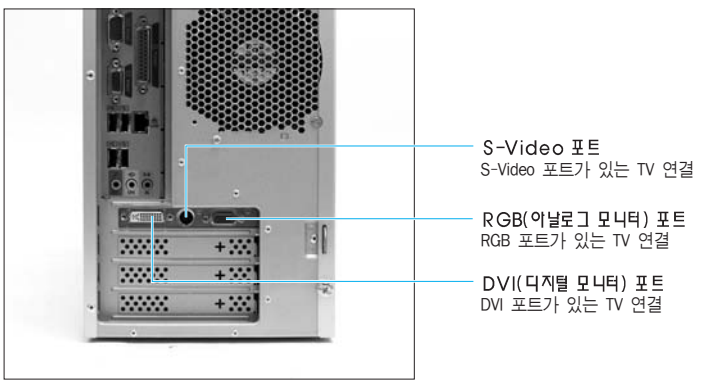
화면을 TV로 보기

화면을 모니터 대신 TV로 보려면 컴퓨터와 TV에서 지원되는 포트와 케이블을 알아야 합니다. 포트와 케이블을 확인한 후 연결하세요.

영상 출력 포트

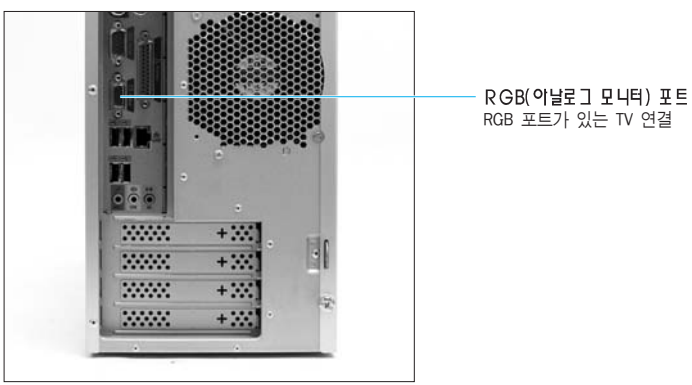
▶ 그래픽스 카드가 장착된 경우

화질은 DVI 〉 RGB 〉 S-Video 포트에 연결하는 순서로 선명하므로 여러 개의 포트가 있을 경우에는 화질이 뛰어난 포트에 연결하세요.



(그래픽스 카드의 사양에 따라 포트의 위치는 달라질 수 있습니다.)

▶ 내장용 그래픽스 포트만 있는 경우

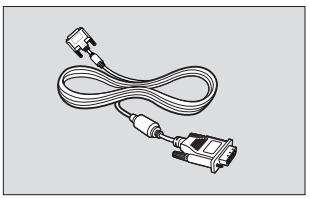


연결 케이블 종류

연결 케이블은 사용자가 별도로 구입하여야 합니다.

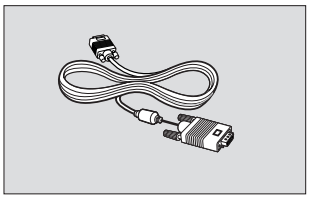
▶ **DVI(디지털 모니터) 케이블**

DVI 포트에 연결하는 케이블입니다.



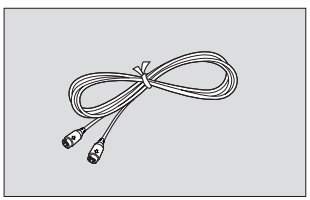
▶ **RGB(아날로그 모니터) 케이블**

RGB 포트에 연결하는 케이블입니다.



▶ **S-Video 케이블**

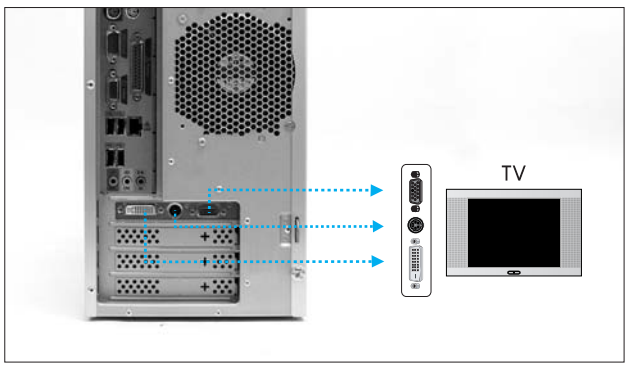
S-Video 포트에 연결하는 케이블입니다.



TV 연결하기

▶ 그래픽스 카드가 장착된 경우

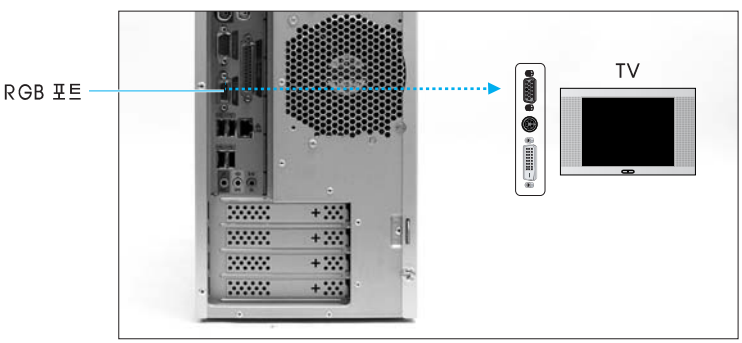
DVI, RGB, S-Video 포트 중 한 곳에 연결한 후, TV에서 외부 입력 모드로 설정합니다.



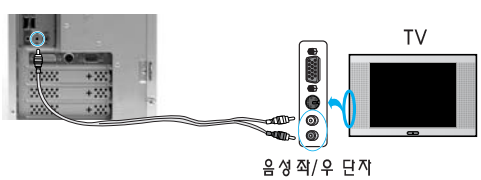
(그래픽스 카드의 사양에 따라 포트의 위치는 달라질 수 있습니다.)

▶ 내장용 그래픽스 포트만 있는 경우

RGB 포트에 연결한 후, TV에서 외부 입력 모드로 설정합니다.



참고 : TV의 스피커를 통해 들으려면
음성 케이블(별도구입)로 TV의 음성 출력단자와 컴퓨터의 스피커 출력 단자를 연결합니다.



두 대의 디스플레이 장치로 보기

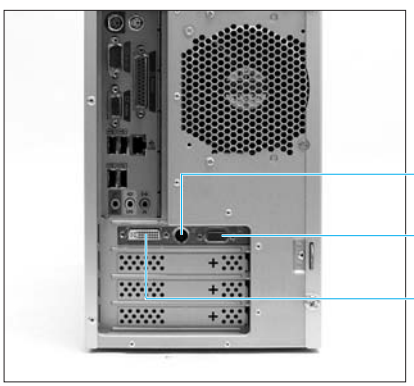
모니터 두 대로 보거나 모니터와 TV 두 대로 보는 방법을 알아봅니다.
두 대에서 동일 화면을 보거나 한 화면을 확장시켜 넓게 볼 수 있습니다.

참고 : 아래 내용은 그래픽스 카드가 장착된 모델인 경우에만 해당됩니다.

컴퓨터와 디스플레이 장치 연결하기

참고 : 연결 케이블은 '화면을 TV로 보기'의 연결 케이블 종류를 참고하세요.

- 모니터 2대 연결 시에는 RGB와 DVI 포트에 연결합니다.
- 모니터 TV 연결 시에는 아래 포트 중 두 곳에 연결합니다.

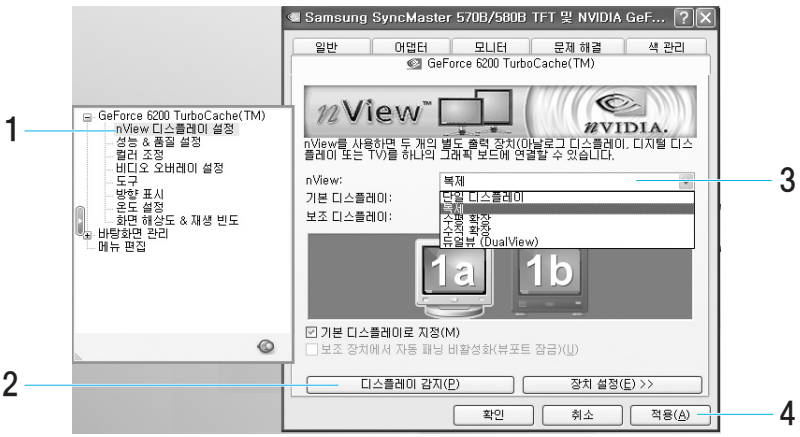


(그래픽스 카드의 사양에 따라 포트의 위치는 달라질 수 있습니다.)

화면 설정하기

1. 바탕화면에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭한 후, **속성**을 클릭합니다.
2. **설정** 탭을 클릭한 후, **고급**을 클릭합니다.
3. **GeForce 6200 TurboCache(TM)** 탭을 클릭합니다. (그래픽스 카드 종류에 따라 탭의 명칭은 다르게 나타납니다.)

   왼쪽 창에서 **nView 디스플레이 설정**(1) 항목을 클릭한 후, **디스플레이 감지**(2)를 클릭합니다. **nView**(3)에서 원하는 모드를 선택한 후 **적용**(4)을 클릭합니다.



예) 복제 모드를 선택한 경우

참고 **nView 모드의 종류**

단일 디스플레이 : 디스플레이 장치 한 대에만 화면이 나타납니다.
복제 : 동일한 화면이 디스플레이 장치 두 대에 나타납니다.
수평 확장 : 하나의 화면이 디스플레이 장치 두 대에 수평으로 나뉘어져 나타납니다.
수직 확장 : 하나의 화면이 디스플레이 장치 두 대에 수직으로 나뉘어져 나타납니다.
듀얼뷰(DualView) : 하나의 화면이 디스플레이 장치 두 대에 확장되어 나타납니다. 듀얼뷰는 수평/수직 확장과 달리 그래픽스 카드가 두 개가 있는 것처럼 동작하므로 각각의 디스플레이 장치에서 별도로 해상도를 설정할 수 있습니다. 단, 듀얼뷰는 그래픽스 카드 포트에 케이블을 연결한 후 컴퓨터를 재부팅해야 나타납니다.

4. 디스플레이 장치 두 대에 컴퓨터 화면이 나타납니다.

제3장

응용 프로그램 활용하기

삼성 컴퓨터에서 제공하는
응용 프로그램 사용법을 알아봅니다.

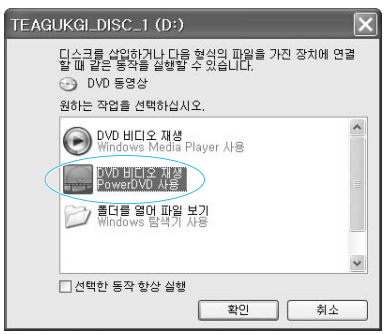
DVD 타이틀을 보려면

DVD 타이틀은 PowerDVD 또는 AVStation premium 프로그램을 이용하여 감상할 수 있습니다. 여기서는 PowerDVD 프로그램을 이용하여 보는 방법을 알아봅니다.

참고 : DVD 드라이브는 선택사양이므로 DVD를 사용할 수 있는 드라이브인지 확인하십시오.

: AVStation premium에서 보는 방법은 AVStation premium 사용하기를 참고하세요.

1. DVD 타이틀을 DVD 드라이브에 넣습니다.
2. 재생할 프로그램을 선택한 후 확인을 클릭합니다. 여기서는 **PowerDVD** 사용을 선택합니다.



잠시 후 자동으로 DVD 타이틀이 재생됩니다.

3. 자동으로 재생되지 않으면 시작 ▶ **모든 프로그램** ▶ **CyberLink PowerDVD** ▶ **CyberLink PowerDVD**를 클릭합니다.
4. 프로그램 제어판과 DVD 창이 나타납니다. **재생** 단추를 누릅니다.

■ DVD 지역코드에 대하여

DVD 타이틀에는 국제 규격에 의해 특정 지역에서만 재생되도록 지역코드가 삽입되어 있습니다. 이 지역코드가 드라이브 및 재생용 프로그램의 지역코드와 일치해야만 재생이 가능합니다. DVD 드라이브의 지역코드는 비어있는 상태로 판매됩니다.

따라서 사용자가 DVD 타이틀을 처음에 넣을 때 1회로 설정되며, 삽입할 때마다 자동으로 타이틀의 지역코드가 드라이브의 지역코드로 설정됩니다.
드라이브의 지역코드 변경은 5회로 제한되어 있으며, 마지막으로 설정된 지역코드로 고정됩니다. (지역코드를 5회 이상 변경할 경우에는 서비스 센터에 문의 바랍니다.)

이지박스(EasyBox) 사용하기

이지박스는 윈도우의 복잡한 기능을 쉽고 편리하게 사용할 수 있도록 도와주는 프로그램입니다.

이지박스 알아보기

바탕화면의 EasyBox( ) 아이콘을 두 번 클릭합니다.
(또는 시작 ▶ 모든 프로그램 ▶ 삼성 SW 모음 ▶ EasyBox ▶ EasyBox를 클릭합니다.)

시스템 관리 : 디스크 조각 모음, 불필요한 파일/목록 삭제, 컴퓨터 작업 예약, 윈도우의 시스템 복원 기능을 바로 사용할 수 있습니다.

바이오스 설정 : 윈도우 상태에서 시스템 셋업(바이오스)의 초기값을 복원할 수 있으며 부팅순서를 변경할 수 있습니다.

바탕화면 설정 : 화면에 보여지는 글자 크기 변경, 돋보기 기능 실행, 시작 메뉴 설정, 작업 표시줄의 빠른 실행 아이콘 관리 등을 할 수 있습니다.

보안 관리 : Windows XP SP2에서 지원하는 보안 관련 사항을 설정할 수 있습니다. 방화벽 설정, 윈도우 자동 업데이트 설정, 인터넷 접속 시 팝업창 차단 설정 등을 변경할 수 있습니다.

플러스 팁 : 추가적으로 알아두면 유용한 윈도우 기능을 모아 놓은 곳입니다. (윈도우의 단축키 정보 제공, 네트워크 공유 설정, 로컬 공유 폴더 열기 등)

이지박스 사용하기

이지박스에서 제공하는 기능 중 보안 관리 기능을 예를 들어 알아봅니다.

■ 방화벽 설정

윈도우의 방화벽은 권한이 없는 사용자가 네트워크 또는 인터넷을 통해 내 컴퓨터에 접근하는 것을 막아 컴퓨터를 안전하게 보호해 줍니다.

1. 시작 ▶ **모든 프로그램** ▶ **삼성 SW 모음** ▶ **EasyBox** ▶ **EasyBox**를 클릭합니다.
2. **보안 관리**를 클릭합니다.
3. 보안 관리 메뉴에서 **방화벽 설정**을 클릭합니다.
4. 본인이 원하는 방화벽 설정 수준을 선택합니다.
5. **적용** 단추를 클릭합니다.

참고 : 예외 허용 등의 자세한 설정을 하려면 **사용자 설정** 단추를 누릅니다.

AVStation premium (선택사양)

AVStation premium은 음악, 사진, 동영상, 영화 등을 한 곳에서 즐길 수 있는 통합 멀티미디어 프로그램입니다.

시작하기 전에!

- AVStation premium 프로그램은 Windows XP Home/Professional 모델에만 제공됩니다.
- 본 설명서에 사용된 화면은 프로그램 버전에 따라 달라질 수 있습니다.
- TV 스테이션은 TV 기능이 있는 모델에만 나타납니다.
- 자세한 사용법은 프로그램 도움말을 참고하세요.

시작 및 화면 구성

시작 ▶ 모든 프로그램 ▶ 삼성 SW 모음 ▶ AVStation premium ▶ AVStation premium을 클릭합니다.
또는 바탕화면의 AVStation premium 아이콘( )을 더블 클릭합니다.

종료 버튼을 클릭하면 종료됩니다.

MUSIC : 음악 파일이나 음악CD를 재생합니다.

PHOTO : 사진(이미지)을 보거나 편집할 수 있으며, 사진을 슬라이드 쇼로 볼 수 있습니다.

MOVIE : 동영상(영화) 파일 또는 DVD/VCD 타이틀을 재생합니다.

MUSIC 스테이션

AVStation premium을 실행한 후 스테이션 바의 **MUSIC**을 클릭합니다.

참고 : **EDS(Enhanced Digital Sound)란?**

EDS(Enhanced Digital Sound)란 삼성전자에서 개발된 음질 개선 기술입니다.
AVStation premium에서 음악을 재생하거나 동영상을 재생할 때 EDS를 설정하면 보다 깨끗한 음질의 음악을 들을 수 있습니다.
EDI(Enhanced Digital Image)는 48페이지를 참고하세요.

■ 음악 CD 재생하기

음악 CD를 재생하는 방법을 알아봅니다.

1. AVStation premium을 실행한 후 음악 CD를 CD 드라이브에 넣습니다.
2. **Audio CD** 창이 나타나면 **Play audio CD Samsung AVStation** 사용을 선택한 후 **확인**을 클릭합니다.

3. 음악 CD의 곡들이 플레이리스트에 나타나며 자동으로 곡이 재생됩니다.

참고 : CD 드라이브에 음악CD가 들어있다면 라이브러리의 **Audio CD** 폴더에서 **앨범 타이틀**을 더블 클릭한 후 재생할 곡을 플레이리스트에 추가합니다. 추가한 곡이 재생됩니다.

■ 음악 파일 재생하기

MUSIC 라이브러리에 음악 파일이 등록되어 있는 경우 간단하게 재생할 수 있습니다. 등록 방법은 43페이지를 참고하세요.

1. **MUSIC 스테이션**으로 이동하여 **모든 음악**을 클릭합니다.
2. 원하는 음악 파일을 더블 클릭합니다. 플레이리스트에 곡이 추가되며 음악 파일이 재생됩니다.

참고

- 라이브러리에 등록되어 있지 않은 곡을 재생하려면
  파일 > 파일 열기를 클릭한 후, 재생할 음악 파일을 선택한 후에 **열기**를 클릭합니다. 선택한 곡이 라이브러리에 등록되며 재생됩니다.
- 내 플레이리스트를 만들려면
  내 플레이리스트는 자신만의 곡을 모아 재생하는 앨범입니다. 만드는 방법은 도움말의 MUSIC 스테이션 설명을 참고하세요.

■ 라이브러리에 곡 추가하기

MUSIC 라이브러리는 MUSIC 스테이션에서 사용하기 위한 곡을 모아두는 곳입니다. 컴퓨터에 저장된 곡을 라이브러리에 추가하는 방법을 알아봅니다.

파일 단위, 폴더 단위 또는 미디어 파일을 검색한 후 추가하는 방법이 있습니다. 예를 들어 폴더 단위로 추가하는 방법을 알아봅니다.

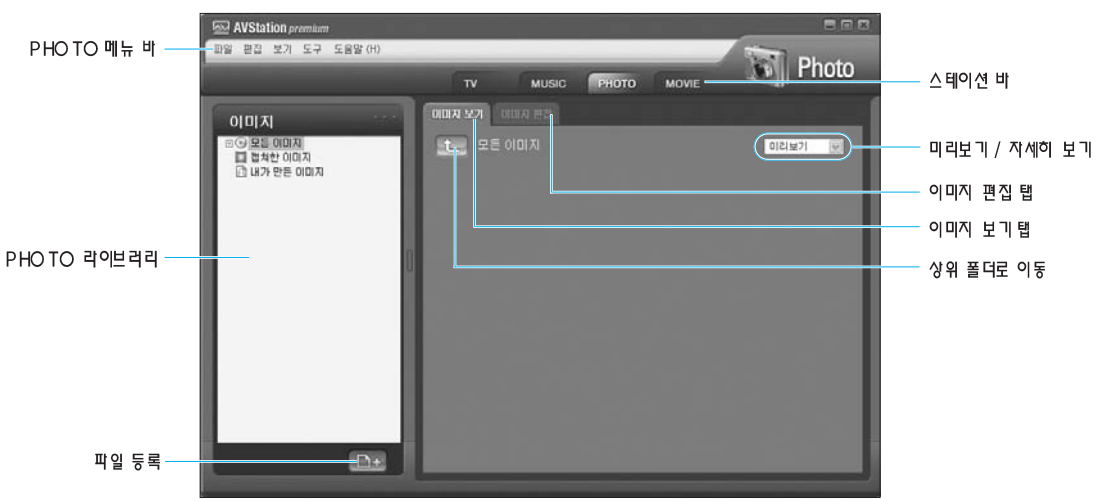
1. 라이브러리 하단의 **AVStation에 파일등록**( ) 버튼을 클릭한 후 **폴더 단위 추가**를 클릭합니다.

2. 음악 파일이 들어있는 폴더를 선택한 후 **확인**을 클릭합니다.
폴더 내의 음악 파일이 라이브러리에 추가됩니다.

참고 : AVStation에서 사용한 곡은 자동으로 라이브러리에 추가됩니다.

PHOTO 스테이션

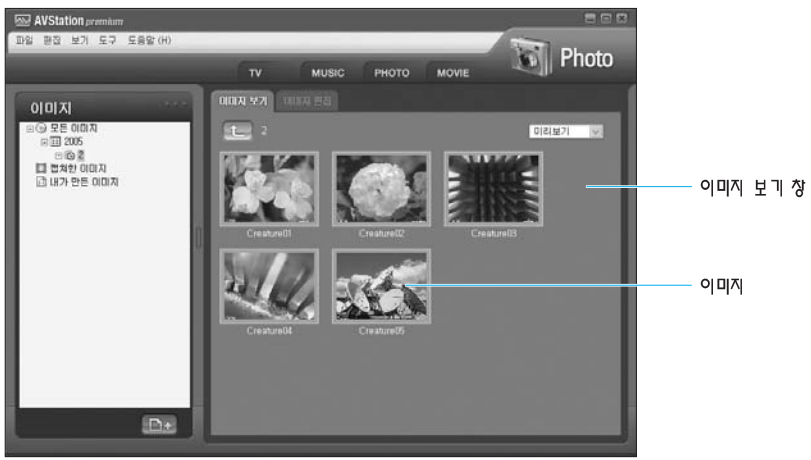
AVStation premium을 실행한 후 스테이션 바의 **PHOTO**를 클릭합니다.



■ 이미지 보기

PHOTO 라이브러리에 등록된 이미지를 한 장씩 보는 방법과 슬라이드 쇼로 보는 방법을 알아봅니다. 이미지를 라이브러리에 등록하는 방법은 47페이지를 참고하세요.

1. **PHOTO 스테이션**으로 이동하여, **모든 이미지**를 더블 클릭합니다.
2. 이미지가 들어 있는 폴더를 클릭합니다. 이미지 보기 창에 이미지가 나타납니다.



3. 원하는 이미지를 더블 클릭합니다. 선택한 이미지가 확대됩니다.

▶ 라이브러리에 등록되어 있지 않은 이미지를 보려면

파일 > 파일 열기를 클릭한 후, 이미지 파일을 선택한 후에 **열기**를 클릭합니다.
선택한 이미지 파일이 라이브러리에 추가되며 이미지 보기 창에 나타납니다.

▶ 전체 화면 크기로 보거나 슬라이드 쇼로 보려면

이미지 보기 창 하단의 **전체 화면으로 보기**( ) 버튼 또는 **슬라이드 쇼 실행** ( ) 버튼을 클릭합니다.

이미지 보기 창으로 되돌리려면 **<Esc>** 키를 누르거나 화면을 더블 클릭합니다.

▶ 음악을 들으면서 슬라이드 쇼 보기

MUSIC 스테이션에서 음악을 재생한 후 슬라이드 쇼를 실행하면 음악과 함께 슬라이드 쇼를 즐길 수 있습니다.

▶ 이미지를 바탕화면으로 설정하려면

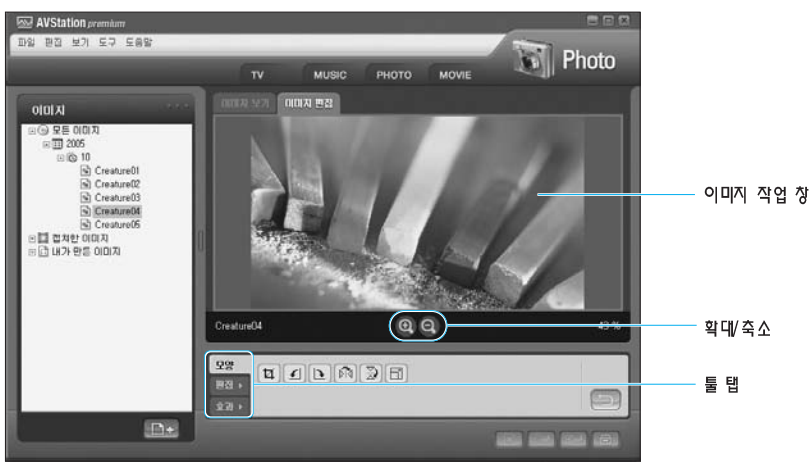
이미지 보기 창 하단의 **현재 이미지 바탕화면으로 지정**버튼을 클릭합니다.
선택한 이미지가 바탕화면으로 지정됩니다.

■ 이미지 편집하기

이미지의 모양을 변경하거나 편집 또는 이미지에 효과를 적용할 수 있습니다.
이미지 편집 기능을 알아봅니다.

1. **이미지 보기** 창에서 편집할 이미지를 선택한 후 **이미지 편집** 탭을 클릭합니다.
   이미지 편집 화면이 나타납니다.

   이미지 편집 화면은 **이미지 작업** 창과 **3개의 툴** 탭으로 구성되어 있습니다.



2. 모양, 편집, 효과 툴을 이용하여 이미지를 편집합니다.

참고 : **모양 툴** : 이미지 자르기, 크기 변경 등 이미지의 모양을 변경하는 툴입니다.
편집 툴 : 선 그리기, 클립 아트 추가, 글자를 입력하는 툴입니다.
효과 툴 : 이미지에 다양한 효과를 추가하는 툴입니다

3. 편집이 완료되면 이미지 편집 창 하단의 **편집한 이미지 저장**( )을 클릭합니다. 편집한 이미지가 저장됩니다.

■ 라이브러리에 이미지 추가하기

PHOTO 라이브러리는 PHOTO 스테이션에서 사용하기 위한 이미지를 모아두는 곳입니다. 컴퓨터에 저장된 이미지 파일을 라이브러리에 추가하는 방법을 알아봅니다.

파일 단위, 폴더 단위 또는 미디어 파일을 검색한 후 추가하는 방법이 있습니다.
예를 들어 폴더 단위로 추가하는 방법을 알아봅니다.

1. 라이브러리 하단의 **AVStation에 파일등록**( ) 버튼을 클릭한 후 **폴더 단위 추가**를 클릭합니다.

2. 이미지 파일이 들어있는 폴더를 선택한 후 **확인**을 클릭합니다. 폴더 내의 이미지 파일이 라이브러리에 추가됩니다.

참고 : AVStation에서 사용한 이미지 파일은 자동으로 라이브러리에 추가됩니다.

MOVIE 스테이션

AVStation premium을 실행한 후 스테이션 바의 **MOVIE**를 클릭합니다.

참고 **EDI (Enhanced Digital Image)란?**

EDI (Enhanced Digital Image)란 삼성전자에서 개발된 화질 개선 기술입니다.
AVStation premium에서 동영상을 재생할 때 EDI를 설정하면 보다 깨끗하고 선명한 화면으로 볼 수 있습니다.
단, 일부 그래픽스 카드에서는 EDI를 설정할 수 없습니다.

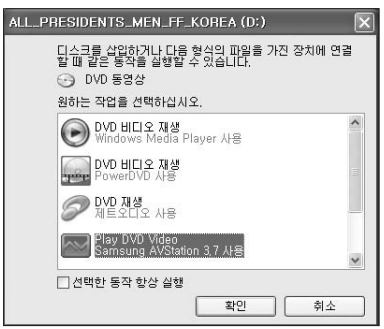
EDS (Enhanced Digital Sound)는 41페이지를 참고하세요.

■ DVD 재생하기

DVD를 재생하는 방법을 알아봅니다.

주의 : DVD를 재생하려면 **DVD 재생 프로그램**(예: CyberLink PowerDVD 등)이 설치되어 있어야 합니다. 먼저 DVD 재생 프로그램을 설치하세요.

1. AVStation premium을 실행한 후 DVD를 DVD 드라이브에 넣습니다.
2. **원하는 작업 선택** 창이 나타나면 **Play DVD Video Samsung AVStation 사용**을 선택한 후 **확인**을 클릭합니다.



3. DVD가 재생됩니다.

참고 : DVD 드라이브에 DVD가 들어있다면 라이브러리의 **DVD/VCD** 폴더에서 **DVD 타이틀**을 더블 클릭합니다. DVD가 재생됩니다.

■ 동영상 파일 재생하기

MOVIE 라이브러리에 등록되어 있는 파일을 재생하는 방법을 알아봅니다.
라이브러리에 등록하는 방법은 51페이지를 참고하세요.

1. **MOVIE 스테이션**으로 이동하여, **모든 동영상**을 더블 클릭합니다.
2. 원하는 동영상 파일을 더블 클릭합니다. 동영상이 재생됩니다.

▶ 라이브러리에 등록되어 있지 않은 파일을 재생하려면

파일 > 파일 열기를 클릭하여 동영상 파일을 선택합니다. 동영상 파일이 라이브러리에 등록되며 재생됩니다.

▶ 전체 화면 크기로 보려면

1. 재생 중인 동영상 화면을 더블 클릭합니다.
2. 동영상이 전체 화면으로 재생됩니다. 전체 화면에서 마우스 포인터를 재생 창 하단으로 이동하면 재생 조절 바가 잠시 나타납니다. 기본 화면 크기로 보려면 **<Esc>** 키를 누르거나 동영상 화면을 더블 클릭합니다.

▶ 동영상 화면을 캡쳐하려면

캡쳐할 동영상 화면이 나타나면 재생 창 하단의 **재생 중인 화면 캡쳐**( ) 버튼을 클릭한 후, **OK**를 클릭합니다.
캡쳐한 이미지는 C:\Program Files\Samsung\AVStation Premium 3.7\Data\Captured Images 폴더에 저장됩니다. 그리고 **PHOTO 스테이션 > 캡쳐한 이미지** 폴더에서 볼 수 있습니다.

■ 라이브러리에 동영상 추가하기

MOVIE 라이브러리는 MOVIE 스테이션에서 사용하기 위한 동영상을 모아두는 곳입니다. 컴퓨터에 저장된 동영상 파일을 라이브러리에 추가하는 방법을 알아봅니다.

파일 단위, 폴더 단위 또는 미디어 파일을 검색한 후 추가하는 방법이 있습니다.
예를 들어 폴더 단위로 추가하는 방법을 알아봅니다.

1. 라이브러리 하단의 **AVStation에 파일등록**( ) 버튼을 클릭한 후 **폴더 단위 추가**를 클릭합니다.

2. 동영상 파일이 들어있는 폴더를 선택한 후 **확인**을 클릭합니다. 폴더 내의 동영상 파일이 라이브러리에 추가됩니다.

참고 : AVStation에서 사용한 동영상 파일은 자동으로 라이브러리에 추가됩니다.

AVStation premium Viewer (선택사양)

음악, 사진, 동영상 파일을 전체화면으로 재생할 수 있는 프로그램입니다.

시작하기 전에!

- AVStation premium Viewer 프로그램은 Windows XP Home/Professional 모델에만 제공됩니다.
- **AVStation premium Viewer 제약 사항**
  AVStation premium Viewer에서는 AVStation premium의 라이브러리에 등록된 파일만 재생할 수 있습니다. (파일 등록 방법 43페이지, 47페이지, 51페이지 참고)
- 화면 그림은 프로그램 버전에 따라 달라질 수 있습니다.
- TV 스테이션은 TV 기능이 있는 모델에만 나타납니다.

AVStation premium Viewer 시작 / 종료

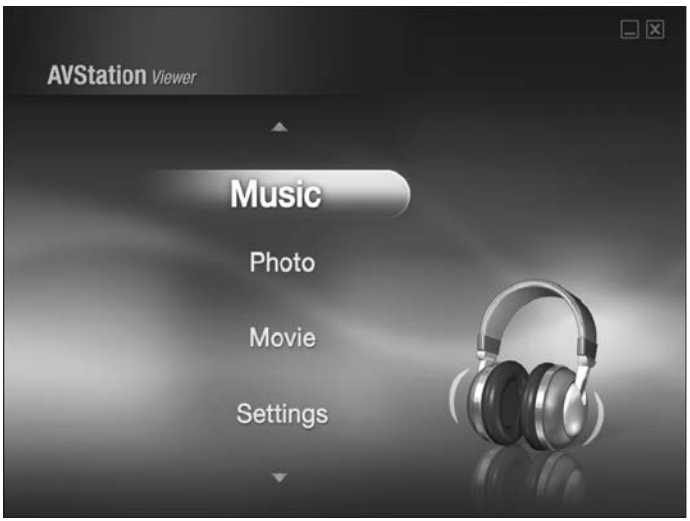
■ 시작하려면

Windows 상태에서 시작 ▶ **모든 프로그램** ▶ **삼성 SW 모음** ▶ **AVStation premium** ▶ **AVStation premium Viewer**를 클릭합니다.

■ 종료하려면

마우스 포인터를 화면 상단으로 이동한 후, **종료**( )를 클릭합니다.

화면 구성



Music : 음악 파일이나 음악 CD를 듣습니다.

Photo : 사진, 이미지 파일을 보거나 슬라이드 쇼를 봅니다.

Movie : 동영상, DVD, VCD 타이틀 등을 봅니다.

Settings : Music, Photo, Movie의 설정을 변경합니다.

MUSIC 스테이션

음악 파일이나 음악 CD를 재생하는 방법을 알아봅니다.

■ 음악 파일 재생하기

MUSIC 라이브러리에 등록되어 있는 음악 파일을 재생하는 방법을 알아봅니다.
(파일 등록 방법은 43페이지 참고)

1. AVStation Premium Viewer를 실행하여 **Music**을 클릭합니다.
2. **모든 음악**을 클릭한 후 오른쪽 창에서 원하는 파일을 더블 클릭합니다.
   음악 파일이 재생됩니다.

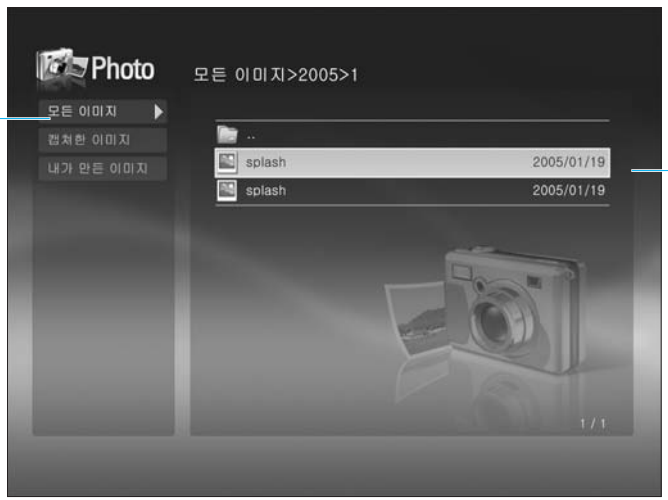
■ 음악 CD 재생하기

1. AVStation Premium Viewer가 실행된 상태에서 음악 CD를 CD 드라이브에 넣습니다.
2. AVStation Premium Viewer 초기 화면에서 **Music**을 클릭합니다.
3. 왼쪽 메뉴에서 **Audio CD**를 클릭한 후, 오른쪽 창에서 앨범이나 원하는 음악 파일을 클릭합니다. 음악 파일이 재생됩니다.

PHOTO 스테이션

PHOTO 라이브러리에 등록되어 있는 사진을 한 장씩 보거나 슬라이드 쇼로 보는 방법을 알아봅니다. (파일 등록 방법은 47페이지 참고)

1. AVStation Premium Viewer를 실행하여 **Photo**를 클릭합니다.
2. **모든 이미지**를 클릭합니다. 오른쪽 창에서 원하는 이미지 파일을 찾아 더블 클릭합니다.



3. 선택한 이미지가 크게 확대됩니다.

참고 : 슬라이드 쇼나 전체 화면으로 보려면

확대된 이미지의 하단 메뉴에서 **슬라이드 쇼** 또는 **전체 화면**을 클릭합니다.
슬라이드 쇼나 전체화면에서 이전 상태로 되돌아가려면 〈**Esc**〉 키를 누르거나 화면을 더블 클릭합니다.

MOVIE 스테이션

동영상(영화) 파일 또는 DVD/VCD 타이틀을 보는 방법을 알아봅니다.

■ 동영상 파일 재생하기

MOVIE 라이브러리에 등록되어 있는 동영상 파일을 재생하는 방법을 알아봅니다. (파일 등록 방법은 51페이지 참고)

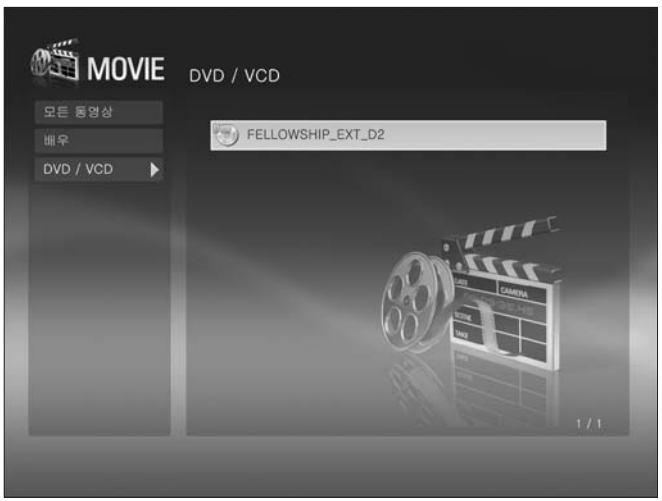
1. AVStation Premium Viewer를 실행하여 **Movie**을 클릭합니다.
2. **모든 동영상**을 클릭한 후 오른쪽 창에서 원하는 동영상 파일을 더블 클릭합니다. 동영상 파일이 재생됩니다.

참고 : 재생 조절 창이 나타나게 하려면

스페이스 바를 누르거나 마우스 포인터를 움직이면 화면 아래에 재생 조절 창이 나타납니다.

■ DVD 재생하기

1. AVStation Premium Viewer가 실행된 상태에서 DVD 타이틀을 DVD 드라이브에 넣습니다.
2. AVStation Premium Viewer 초기 화면에서 **Movie**을 클릭합니다.
3. **DVD/VCD**를 클릭한 후 오른쪽 창에서 DVD 타이틀을 더블 클릭합니다. DVD가 재생됩니다.



삼성 업데이트 Plus 사용하기

삼성 업데이트 Plus는 구입 시 삼성 컴퓨터에 설치되어 있는 삼성 소프트웨어와 드라이버를 검색하여 새로운 업데이트 항목이 있을 경우 업데이트 할 수 있게 도와주는 소프트웨어입니다. 단, 통신이 연결되어 있어야 사용할 수 있습니다.

■ 삼성 소프트웨어와 드라이버를 업데이트하려면

1. 시작 ▶ 모든 프로그램 ▶ 삼성 SW 모음 ▶ 삼성 업데이트 Plus ▶ 삼성 업데이트 Plus를 클릭합니다.

참고 : 처음으로 실행하면
사용자 동의 여부를 묻는 창이 나타납니다. 동의하여야 이 소프트웨어를 사용할 수 있습니다.

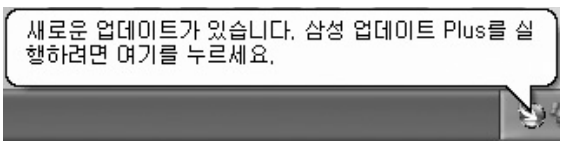
2. **업데이트 검색 및 설치**를 클릭하여 **업데이트 검색** 단추를 클릭합니다.

3. 검색 결과 업데이트 할 드라이버와 소프트웨어가 있으면 목록을 보여 줍니다. 목록에서 설치하고자 하는 업데이트를 선택한 후 **업데이트 설치**를 클릭하여 업데이트합니다.

(화면에 나타나는 목록은 모델에 따라 다르게 나타납니다.)

주의 : 개별적으로 업데이트해야 하는 항목
개별적으로 설치해야할 업데이트 항목을 **설치**로 선택했을 경우에는 독립적으로 설치해야 한다는 메시지가 나타납니다. 메시지를 따라 설치하기 바랍니다.

참고 : 자동으로 업데이트 항목 표시
구입 시 자동으로 업데이트를 검색하도록 설정되어 있습니다. 새로운 업데이트 항목이 있을 경우에는 작업 표시줄에 알려 줍니다. 작업 표시줄의 풍선 도움말이나 아이콘을 클릭하면 바로 업데이트가 필요한 항목을 볼 수 있습니다.



자동 업데이트 설정을 변경하려면 2번 그림에서 **개인에 알맞게 설정**을 클릭하여 변경합니다.

: 삼성 업데이트 Plus는 사용자가 별도로 설치한 장치 드라이버나 소프트웨어의 업데이트는 제공하지 않습니다.

제4장

컴퓨터 관리하기

컴퓨터의 하드 드라이브를 관리하는 방법과
환경 설정 유틸리티인 셋업의 사용법과
시스템의 몇 가지 기능을 자신에게 맞게
조정하는 법을 알아봅니다.

네트워크 설정하기

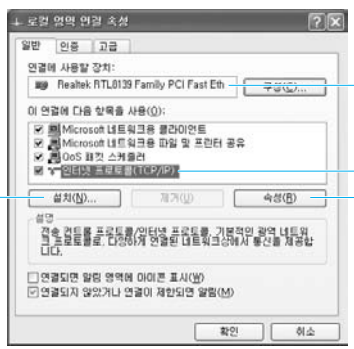
네트워크(LAN)를 사용하려면 사용자의 환경에 맞는 네트워크 설정이 필요합니다.

참고 : 네트워크를 구성하려면 컴퓨터에 네트워크 장치가 장착되고 네트워크 드라이버가 설치되어 있어야 합니다. 이 컴퓨터에는 내장용 네트워크(LAN) 장치가 제공됩니다.
초고속 통신망을 사용하는 경우에는 가입한 고속 통신망 사업자로 부터 필요한 장치와 네트워크 설정 안내를 제공 받으시기 바랍니다.

1. 시작 ▶ **제어판** ▶ **네트워크 및 인터넷 연결** ▶ **네트워크 연결** ▶ **로컬 영역 연결**을 클릭하여, 마우스 오른쪽 버튼을 눌러 **속성**을 클릭합니다.

참고 : **로컬 영역 연결**을 두 번 클릭하면 로컬 영역 연결 창이 나타날 수도 있습니다.
이럴 때는 로컬 영역 연결 창에서 **속성** 단추를 클릭하면 아래 2번 화면이 나타납니다.

2. **인터넷 프로토콜(TCP/IP)** 항목을 선택하고 **속성** 단추를 클릭합니다.



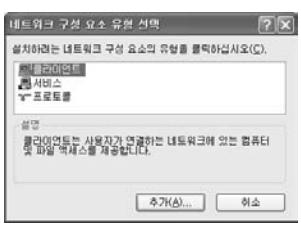
네트워크 카드의 종류에 따라 장치의 이름이 다를 수 있습니다.

인터넷 프로토콜(TCP/IP)

속성 단추

설치 단추
네트워크 구성 요소를 추가하려면

참고 : 네트워크 구성 요소를 추가하려면 위 그림에서 설치 단추를 클릭합니다.



3. IP를 설정할 경우, **다음 IP 주소 사용** 항목을 선택하여 IP 주소와 DNS 서버 주소를 입력하고 **확인**을 클릭하면 설정이 완료됩니다.

   단, **DHCP(자동 설정)**를 사용할 경우에는 **자동으로 IP주소 받기** 항목을 선택한 후, **확인**을 클릭하면 설정이 완료됩니다.

자동 IP와 고정 IP를 동시에 사용하려면

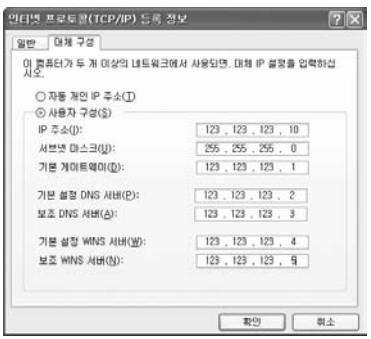
자동으로 IP를 할당하는 네트워크 환경(DHCP)과 고정 IP를 사용하는 네트워크 환경, 양쪽을 이동하면서 네트워크하는 경우에는, 대체구성을 이용하여 자동 IP와 고정 IP를 동시에 설정해 놓으면 매번 IP를 변경할 필요가 없이 바로 네트워크에 접속할 수 있습니다.

주의 : 이 기능은 윈도우 XP에서만 가능합니다.

1. 시작 ▶ **제어판** ▶ **네트워크 및 인터넷 연결** ▶ **네트워크 연결** ▶ **로컬 영역 연결**을 클릭하여, 마우스 오른쪽 버튼을 눌러 **속성**을 클릭합니다.

2. **인터넷 프로토콜(TCP/IP)** 항목을 선택하고 **속성** 단추를 클릭합니다.

3. **대체구성** 탭을 클릭하고 **사용자 구성** 항목을 선택하여 주소를 입력합니다. (IP주소, 서브넷 마스크, 기본 게이트웨이, 기본 설정 DNS 서버, 보조 DNS 서버, 기본 설정 WINS 서버, 보조 WINS 서버 주소를 입력합니다.)


인터넷 프로토콜(TCP/IP) 등록 정보
일반
대체 구성
자동 개인 IP 주소(T)
사용자 구성(S)
IP 주소(I):
123 . 123 . 123 . 10
서브넷 마스크(U):
255 . 255 . 255 . 0
기본 게이트웨이(D):
123 . 123 . 123 . 1
기본 설정 DNS 서버(P):
123 . 123 . 123 . 2
보조 DNS 서버(A):
123 . 123 . 123 . 3
기본 설정 WINS 서버(W):
123 . 123 . 123 . 4
보조 WINS 서버(N):
123 . 123 . 123 . 5
확인
취소

참고 : 대체구성 탭은 일반 탭에서 '자동으로 IP 주소 받기' 항목을 선택한 경우에 나타납니다.

4. 입력이 완료되면 **확인** 단추를 클릭합니다.
이제 자동 IP(DHCP)와 고정 IP, 양쪽 환경에서 사용할 수 있습니다.

네트워크 성능을 최대로 사용하려면

네트워크 성능을 최대로 사용하려면 아래의 옵션을 설정합니다.

1. 시작 ▶ **제어판** ▶ **성능 및 유지 관리** ▶ **시스템** ▶ **하드웨어 탭**에서 **장치관리자**를 클릭합니다.

2. 네트워크 어댑터 항목의 **Realtek RTL8139/810x Family Fast Ethernic NIC**를 선택한 후, 마우스 오른쪽 버튼을 눌러 **속성**을 클릭합니다.

3. **고급 탭**의 **속성** 항목에서 **Optimal Performance**를 선택한 후 **값** 항목에서 **Enable**로 설정합니다.

4. **확인**을 클릭합니다.

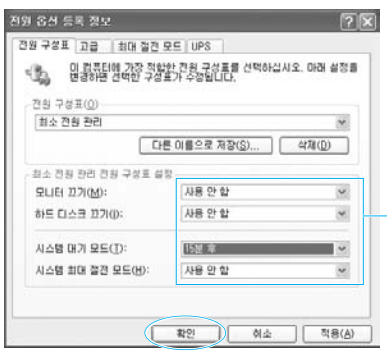
전원 관리하기

전원 옵션을 사용하면 컴퓨터를 사용하지 않을 때에 절전 모드로 전환하거나 컴퓨터 구성 요소를 미리 설정한 시간에 끔으로써 전원 소모를 줄일 수 있습니다.

■ 절전 시간 지정하기

모니터와 하드디스크 끄기, 컴퓨터 대기 모드 및 최대 절전 모드를 지정할 수 있습니다.

1. 시작 ▶ **제어판**을 클릭합니다.
2. **성능 및 유지 관리** ▶ **전원 옵션**을 클릭합니다.
3. 원하는 항목의 시간을 설정한 후, **확인**을 클릭합니다.



원하는 시간을 지정합니다.

(시스템 최대 절전 모드 항목은 **최대 절전 모드** 탭에서 **최대 절전 모드 사용**을 선택해야 나타납니다.)

참고 **대기 모드/최대 절전 모드란?**

최대 절전 모드는 대기 모드보다 더 많은 전원을 절약할 수 있지만 컴퓨터를 다시 사용하려면 더 많은 시간을 필요로 합니다.
컴퓨터를 다시 시작하면 전원 절약 모드가 실행될 때의 프로그램과 문서가 그대로 복원되며, LAN이나 고속 통신망을 이용하여 통신을 하는 중에는 최대 절전 모드가 실행되지 않을 수 있습니다.

이지박스(EasyBox) 프로그램의 시스템 관리 ▶ 컴퓨터 작업 예약을 이용하면 컴퓨터 종료, 최대 절전 모드, 대기모드 등을 예약해 둘 수 있습니다. (38페이지 참고)

■ 대기 모드나 최대 절전 모드에서 다시 컴퓨터를 사용하려면

대기 모드나 최대 절전 모드에서 전원 버튼을 누르면 다시 컴퓨터를 사용할 수 있습니다.

셋업 프로그램 사용하기

셋업은 컴퓨터의 환경을 컴퓨터가 알 수 있도록 지정하는 환경 설정 유틸리티입니다.

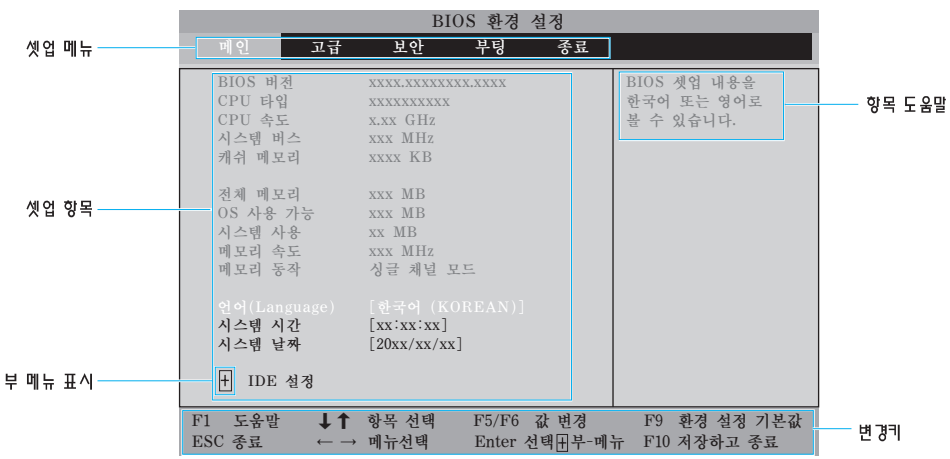
셋업을 실행하려면

1. 컴퓨터를 켭니다.
2. 부팅화면(SAMSUNG 글자 등)이 나타나면 **F2** 키를 누릅니다. 잠시 후 셋업 화면이 나타납니다.

참고

만일 셋업 화면이 나타나지 않고 윈도우 바탕화면이 나타나면 컴퓨터를 다시 시동하여 재 반복을 합니다.

■ 셋업 화면 알아보기


BIOS 환경 설정
셋업 메뉴
메인 고급 보안 부팅 종료
BIOS 버전 xxxx.xxxxxxxx.xxxx
CPU 타입 xxxxxxxxxx
CPU 속도 x.xx GHz
시스템 버스 xxx MHz
캐쉬 메모리 xxxx KB
전체 메모리 xxx MB
OS 사용 가능 xxx MB
시스템 사용 xx MB
메모리 속도 xxx MHz
메모리 동작 싱글 채널 모드
언어(Language) [한국어 (KOREAN)]
시스템 시간 [xx:xx:xx]
시스템 날짜 [20xx/xx/xx]
IDE 설정
BIOS 셋업 내용을 한국어 또는 영어로 볼 수 있습니다.
항목 도움말
셋업 항목
부 메뉴 표시
F1 도움말 ↓↑ 항목 선택 F5/F6 값 변경 F9 환경 설정 기본값
ESC 종료 ← → 메뉴선택 Enter 선택+부-메뉴 F10 저장하고 종료
변경키

■ 셋업에서는 어떤 설정을 할 수 있나?

셋업에는 다섯 가지 메뉴가 제공됩니다.

메인 메뉴	컴퓨터의 기본적인 사양을 보거나 설정을 변경할 수 있습니다.
고급 메뉴	주변 장치 등 주요 칩셋에 대한 설정을 할 수 있습니다.
보안 메뉴	비밀번호 설정 등 보안에 대한 설정을 할 수 있습니다.
부팅 메뉴	부팅 순위(CD, HDD 등)를 변경하거나 부팅에 대한 설정을 할 수 있습니다.
종료 메뉴	셋업 종료에 대한 설정을 할 수 있습니다.

■ 셋업을 변경하는 방법

셋업은 키보드를 이용하여 변경합니다.

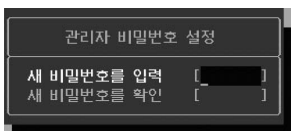
기능		실행 방법
도움말을 보려면	**F1**	F1 키를 누릅니다.
메뉴를 이동하려면	**←, →**	좌, 우 화살표 키를 이용합니다.
항목을 이동하려면	**↑, ↓**	상, 하 화살표 키를 이용합니다.
항목의 값을 변경하려면	**<F5>, <F6>**	〈F5〉 또는 〈F6〉 키를 이용합니다. 각 항목에 관한 내용은 우측에 나타나는 도움말을 참고하세요.
부 메뉴에서 상위 메뉴로 이동하려면	**Esc**	Esc 키를 누릅니다.
초기 값으로 되돌리려면	**F9**	F9 키를 누릅니다.
변경 후 종료하려면	**F10**	F10 키를 누릅니다.

비밀번호 설정하기

비밀번호를 설정하면 컴퓨터를 켜거나 셋업을 실행할 때 비밀번호를 확인합니다. 비밀번호는 다른 사용자로부터 컴퓨터 사용을 제한하여 컴퓨터 내의 정보나 파일을 보호할 수 있습니다.

■ 비밀번호를 설정하려면

1. 앞 페이지의 셋업 실행 설명을 참고하여 셋업을 실행합니다.
2. 셋업이 실행되면 → 키를 눌러 **보안 메뉴**로 이동합니다.
3. **관리자 비밀번호 설정**이 선택되면 Enter 키를 누릅니다.
4. **새 비밀번호를 입력**란에 사용할 비밀번호를 입력하고 Enter 키를 누릅니다.



참고

비밀번호는 8자 이내의 영문이나 숫자를 사용할 수 있으며 특수문자는 사용할 수 없습니다.

5. **새 비밀번호를 확인**란에 다시 한번 입력하고 Enter 키를 누릅니다.
6. **환경 설정 알림** 창에서 Enter 키를 누릅니다.
7. F10 키를 누른 후 Enter 키를 누릅니다.

   이제 컴퓨터를 켜거나 셋업을 실행하면 비밀번호를 입력해야 합니다.

참고 **비밀번호를 3회 잘못 입력하면**

컴퓨터를 다시 시작하여 올바른 비밀번호를 입력하여야 합니다.

■ 비밀번호를 해제하려면

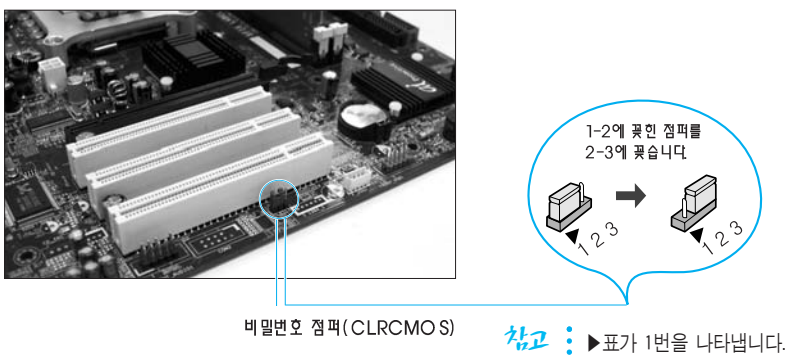
1. 위의 비밀번호 설정 방법의 3번 단계까지 반복합니다.
2. **현재 비밀번호**를 입력하고 Enter 키를 누릅니다.

   새 비밀번호 입력란과 **확인**란에 아무 것도 입력하지 않고 Enter 키를 누릅니다.
3. **환경 설정 알림** 창에서 Enter 키를 누릅니다.
4. F10 키를 누른 후 Enter 키를 누릅니다.

■ 비밀번호를 잊어버렸을 때

컴퓨터 메인 보드의 비밀번호 점퍼를 변경하여 비밀번호를 삭제해야 합니다.

1. 컴퓨터를 종료한 후 덮개를 분리합니다. (제5장의 컴퓨터 분해하기 참조)
2. 메인보드의 **비밀번호 점퍼(CLRCMOS)**를 2-3번으로 변경합니다.



3. 컴퓨터를 켭니다.

시스템 비밀번호를 삭제했습니다.

**시스템 전원을 오프한 다음 점퍼를 원래 위치로
되돌려 놓아야 정상 동작이 가능합니다.**

<F1>을 누르면 계속 진행하고, <F2>는 BIOS 환경 설정으로 들어감

이라는 메시지가 나타납니다.

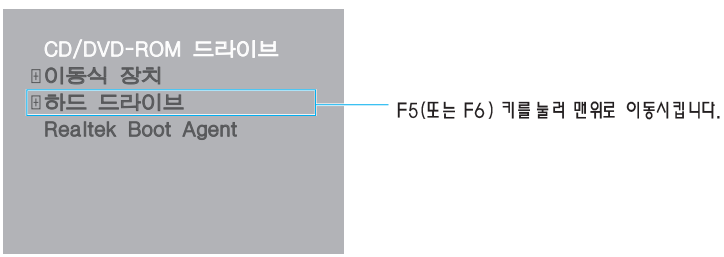
4. 컴퓨터를 종료한 후, 점퍼를 원위치(1-2) 합니다. 비밀번호가 삭제되었습니다.
5. 컴퓨터를 조립합니다.

부팅 순서 변경하기

컴퓨터의 부팅 순서는 CD 드라이브, 이동식 장치, 하드 드라이브, 네트워크 부팅 순서로 설정되어 있으나 사용자의 필요에 따라 변경할 수 있습니다.

예를 들어 하드디스크로 부팅하는 방법을 알아봅니다.

1. 앞 페이지의 셋업 실행 설명을 참고하여 셋업을 실행합니다.
2. 셋업이 실행되면 → 키를 눌러 **부팅 메뉴**로 이동합니다.
3. ↓ 키를 눌러 **부팅 순위 정하기**로 이동하여 **Enter** 키를 누릅니다.
4. ↓ 키를 눌러 **하드 드라이브**로 이동합니다.
5. **F5(또는 F6)** 키를 눌러 **하드 드라이브** 항목을 맨 위로 이동시킵니다.



6. **F10** 키를 누른 후 **Enter** 키를 누릅니다. 이제 하드 드라이브로 부팅됩니다.

참고 : 멀티 카드 슬롯은 부팅 기능을 지원하지 않으므로, 메모리카드로 부팅할 수 없습니다.

저소음 모드 설정하기

저소음 모드는 CD 드라이브의 배속을 최적의 상태로 낮추어 소음을 줄여줍니다. 구입 시 셋업에 저소음 모드로 설정되어 있으며, 설정을 변경하려면 다음과 같이 합니다.

참고 : CD 드라이브의 종류에 따라 저소음 모드를 지원하지 않는 경우도 있습니다. 셋업의 '기타 환경 제어'에 저소음 모드 항목이 나타나면 지원하는 경우입니다.

1. 컴퓨터를 켠 후, 부팅화면(SAMSUNG 글자)이 나타나면 **F2** 키를 누릅니다.
2. 셋업 화면이 나타나면 **고급** 메뉴로 이동한 후, **기타 환경 제어** 항목에서 **Enter** 키를 누릅니다.
3. ↓ 키를 눌러 **저소음 모드**로 이동하여 **Enter** 키를 눌러 **사용함** 또는 **사용안함**으로 변경한 후, **F10** 키를 눌러 저장합니다.

기타 환경 제어	
하드디스크 접근방식	[DOS/Windows]
자원 할당 방법	[BIOS에 의해]
스프레드 스펙트럼	[사용함]
복원 영역 삭제 기능	[사용안함]
저소음 모드	[사용함]
듀얼 코어 CPU	[사용함]

예) 저소음 모드로 설정할 경우

4. 컴퓨터를 재시동합니다.

주의 : 만약 CD 드라이브에 미디어가 삽입되어 있으면 미디어를 제거한 후 재시동합니다. 미디어가 삽입되어 있으면 설정이 작동되지 않을 수도 있습니다.

CPU 기능 사용하기

CPU가 지원하는 하이퍼 쓰레딩, CPU 속도 조절 기능(EIST), 데이터 페이지 보호 기능(XD 비트), 듀얼 코어 CPU 사용법에 대해 알아봅니다.

참고 : 하이퍼 쓰레딩 기능과 듀얼 코어 CPU 기능은 동시에 지원하지 않습니다.

하이퍼 쓰레딩 기능 사용하기

하이퍼 쓰레딩이란 하나의 CPU가 두 개의 CPU로 동작하는 것처럼 CPU의 동작 성능을 향상시킨 하이 테크놀러지 기능입니다.

주의 : 이 기능은 하이퍼 쓰레딩이 지원되는 CPU에만 해당됩니다. 셋업의 '기타 환경 제어'에 하이퍼 쓰레딩 항목이 나타나면 지원되는 CPU입니다.

: 하이퍼 쓰레딩은 Windows XP에서만 지원됩니다. 다른 OS를 설치할 경우에는 셋업에서 하이퍼 쓰레딩 항목을 사용안함으로 변경하여 사용하십시오.

CPU 속도 조절 기능(EIST) 사용하기

CPU 부하가 없을 경우에 클럭 속도와 전압을 낮추어 CPU의 발열과 소음을 줄여 주는 기능입니다.

주의 : 이 기능은 CPU 속도 조절 기능이 지원되는 CPU와 Windows XP SP2가 탑재된 모델에서만 사용할 수 있습니다. 셋업의 '기타 환경 제어'에 CPU 속도 조절 항목이 나타나면 지원되는 CPU입니다.

: 이 기능을 설정하면 시스템 등록 정보 창에 나타나는 CPU의 속도는 실제 속도와 다를 수 있습니다.

데이터 페이지 보호 기능(XD 비트) 사용하기

CPU가 일부 악성 바이러스와 악성 코드를 방지하므로 보안성을 강화할 수 있는 기능입니다.

주의 : 이 기능은 데이터 페이지 보호 기능이 지원되는 CPU와 Windows XP SP2가 탑재된 모델에서만 사용할 수 있습니다. 셋업의 '기타 환경 제어'에 데이터 페이지 보호 항목이 나타나면 지원되는 CPU입니다.

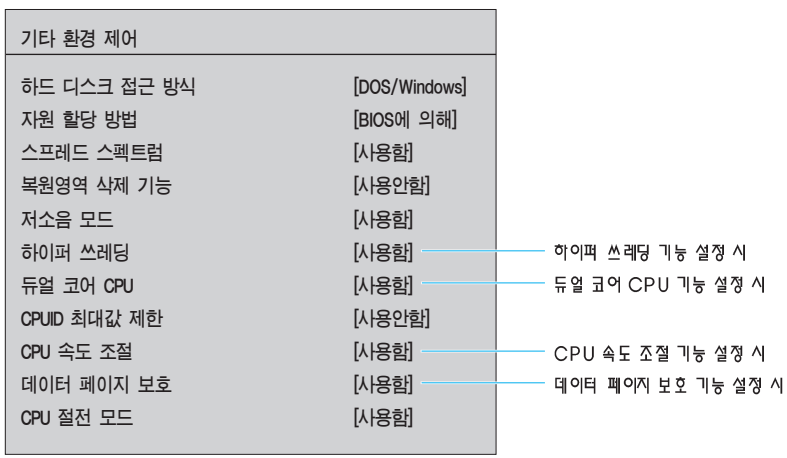
듀얼 코어 CPU 기능 사용하기

듀얼 코어 CPU란 하나의 CPU 칩에 2개의 CPU 코어를 내장한 것으로서 듀얼 코어 CPU를 사용하면 싱글 코어 CPU를 사용할 때 보다 빠른 처리 속도를 얻을 수 있습니다.

참고 : 이 설명은 듀얼 코어 CPU를 지원하는 경우에만 해당되며 셋업의 '기타 환경 제어'에 듀얼 코어 CPU 항목이 나타나면 지원하는 모델입니다.

CPU 관련 기능 설정하기

1. 컴퓨터를 켠 후, 부팅화면(SAMSUNG 글자)이 나타나면 **F2** 키를 누릅니다.
2. 셋업 화면이 나타나면 **고급** 메뉴로 이동한 후, **기타 환경 제어** 항목에서 **Enter** 키를 누릅니다.
3. 사용하려는 기능 항목을 **'사용함'**으로 변경합니다.


기타 환경 제어
하드 디스크 접근 방식 [DOS/Windows]
자원 할당 방법 [BIOS에 의해]
스프레드 스펙트럼 [사용함]
복원영역 삭제 기능 [사용안함]
저소음 모드 [사용함]
하이퍼 쓰레딩 [사용함]
듀얼 코어 CPU [사용함]
CPUID 최대값 제한 [사용안함]
CPU 속도 조절 [사용함]
데이터 페이지 보호 [사용함]
CPU 절전 모드 [사용함]
하이퍼 쓰레딩 기능 설정 시
듀얼 코어 CPU 기능 설정 시
CPU 속도 조절 기능 설정 시
데이터 페이지 보호 기능 설정 시

4. **F10** 키를 눌러 저장합니다.

참고 : CPU 속도 조절 기능을 사용하려는 경우에는 Windows 부팅 후 바탕화면에서 마우스 오른쪽 버튼 클릭 〉 속성 〉 화면 보호기 탭 〉 전원 버튼 〉 전원 구성표에서 최소 전원 관리를 선택한 후 확인을 클릭합니다.

주의 : 위 기능이 지원되지 않는 소프트웨어나 게임에서는 일부 기능이 실행되지 않거나 문제가 발생할 수 있습니다. 이럴 때는 시스템 셋업에서 해당 항목을 '사용안함'으로 변경하여 사용하십시오.

제5장

컴퓨터 확장하기

시스템의 성능을 향상시키기 위하여 시스템을
분해하고 확장하는 방법을 설명합니다.
컴퓨터를 확장(업그레이드)하려면 자이젠 홈페이지
(http://www.zaigen.co.kr)의 내용을 참고 바랍니다.

본 설명서에 있는 제품 사진은 모델에 따라
일부 다를 수 있습니다.

컴퓨터 분해하기

컴퓨터 부품을 교체하거나 확장하기 위해서는 덮개를 열어야 합니다.
컴퓨터의 형태와 내부 구조는 선택사양에 따라 달라질 수 있습니다.
확장에 자신이 없는 분은 서비스 센터의 지원을 받으시기 바랍니다.
단, 확장관련 서비스는 무상 서비스 기간내에도 무상으로 처리되지 않습니다.

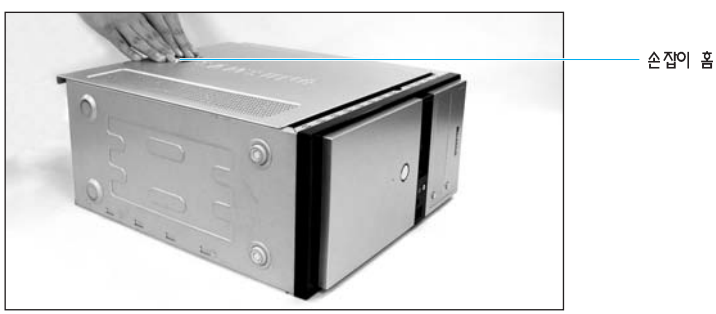
주의

- 컴퓨터는 전기적인 충격에 심각한 손상을 받을 수 있으므로 분해를 하기 전에 반드시 전원 케이블을 분리하십시오. 또한 신체에 흐르는 미세한 정전기에도 부품이 손상될 수 있으므로 주의 바랍니다. (금속 부분에 방전)
- 컴퓨터 내부는 날카로운 부분이 많아 다칠 수 있으므로 주의하기 바랍니다.
- **컴퓨터를 분해할 경우에는 먼저 컴퓨터를 종료한 후 반드시 전원 케이블을 분리하십시오. 모뎀이 있는 경우에는 모뎀선도 반드시 분리하십시오.**
  감전의 우려가 있습니다.

■ 컴퓨터 덮개를 열려면

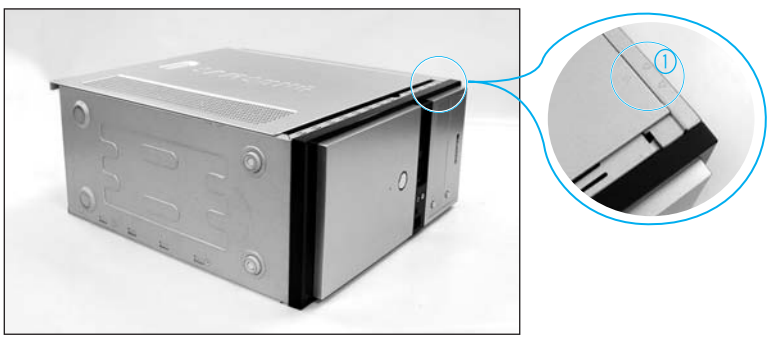
1. 컴퓨터를 오른쪽으로 눕힌 후, 컴퓨터 뒷면의 **손나사(2개)**를 손으로 돌려서 풉니다.

2. **손잡이 홈**을 이용하여 덮개를 뒤쪽으로 잡아 당깁니다.



3. 덮개를 위쪽부터 들어 올려 화살표 방향으로 빼냅니다.

4. 덮개를 다시 닫으려면 덮개를 ①번 화살표 위치에 맞춰서 올려 놓은 후 앞 커버 끝부분까지 앞으로 당겨 줍니다.

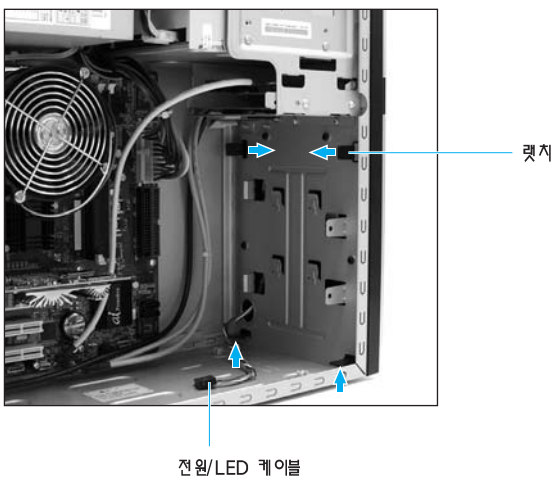


5. 컴퓨터의 뒷면의 **손나사**를 돌려서 고정시킵니다.

■ 앞 커버를 분리하려면

1. 메인보드와 연결된 **전원/LED 케이블**을 분리합니다.
(전원/LED 케이블은 2번 사진 참고)

2. 하드 드라이브 브라켓 아래쪽의 랫치 2개를 위쪽으로 누른 후, 하드 드라이브 브라켓 위에 있는 랫치 2개를 중앙쪽으로 누르면, 앞 커버가 분리됩니다.



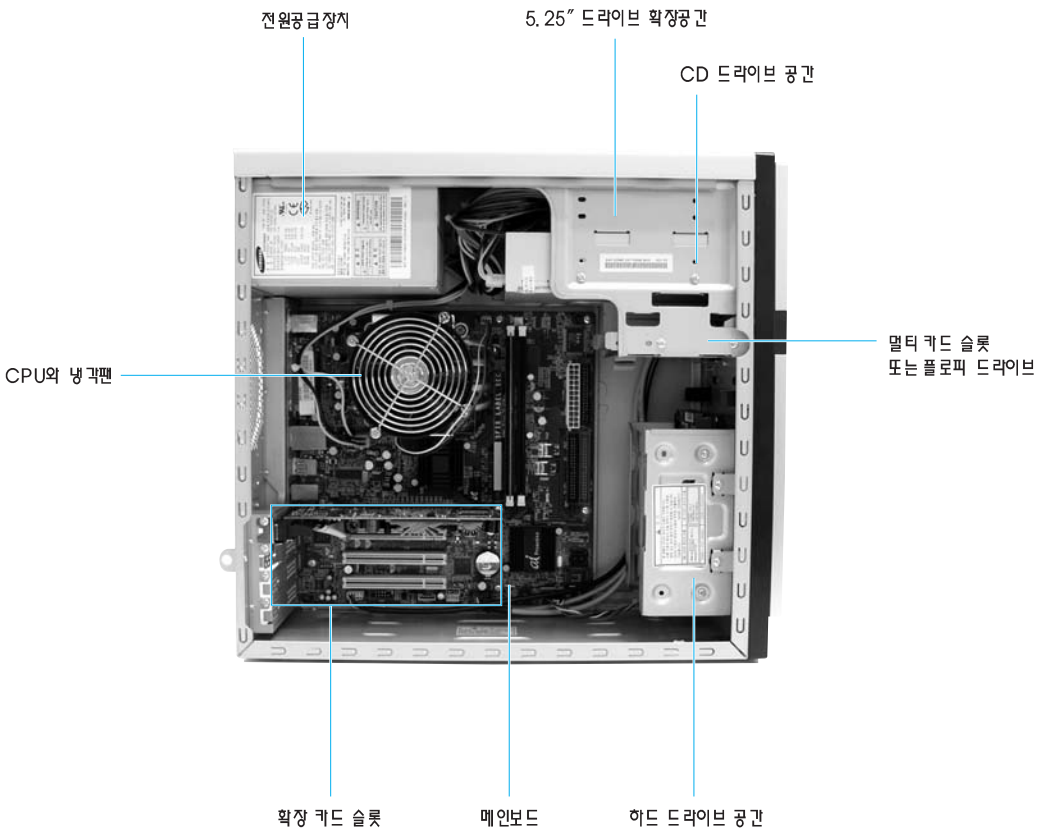
참고 : 사진은 전원/LED 케이블과 랫치 위치를 보여 주기 위한 참조용으로, 하드 드라이브 브라켓을 분리하지 않아도 됩니다.

3. 조립할 때는 앞 커버 위쪽의 후크부분을 먼저 끼운 후 아래쪽을 눌러 줍니다.

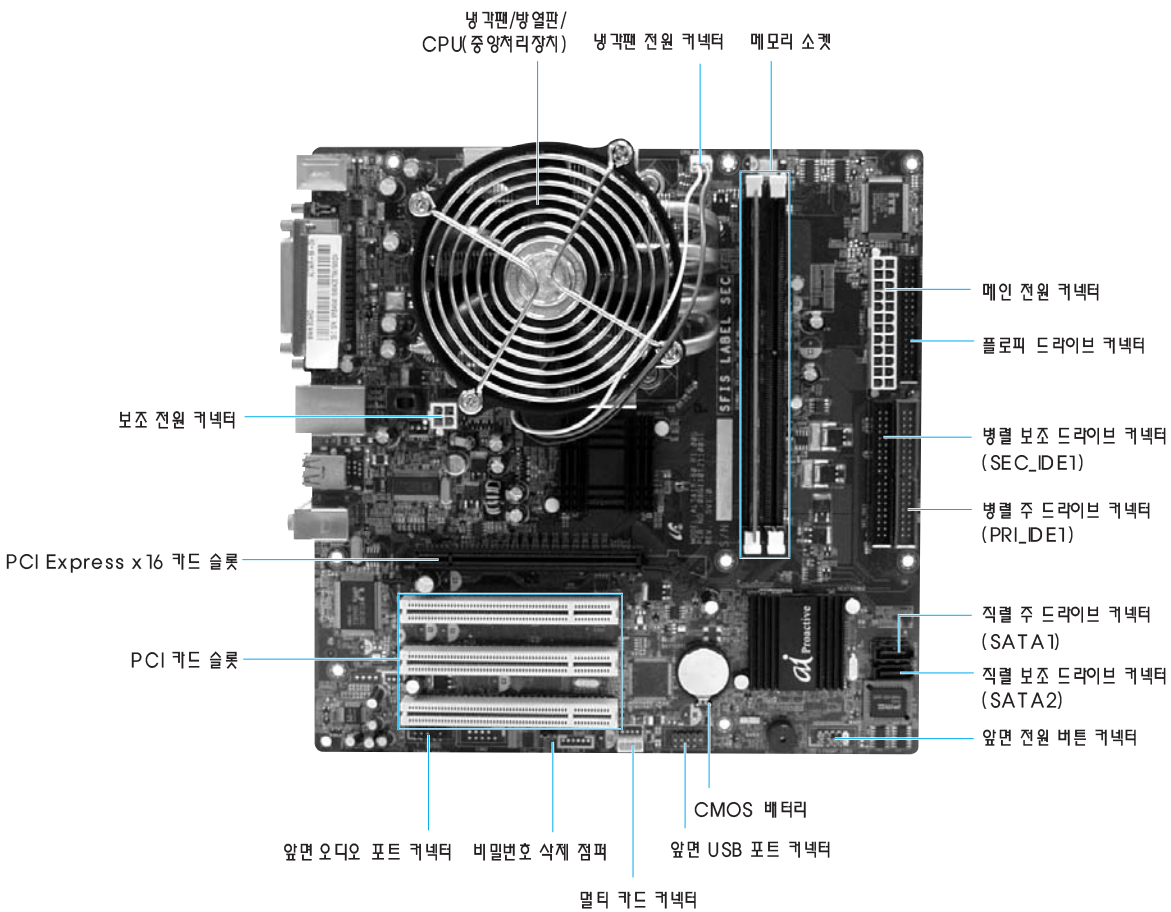
주의 : 조립 시 케이블들이 앞 커버에 끼이지 않도록 주의합니다.

컴퓨터 내부 구성

참고 : 컴퓨터의 내부 구조는 선택사양과 모델에 따라 달라질 수 있습니다.



메인 보드의 구성



주의 : 메인보드의 PCI Express x16 카드 슬롯에는 PCI Express x16 타입의 그래픽 카드를 추가할 수 있으며, AGP 타입의 그래픽 카드를 추가할 수 없습니다.

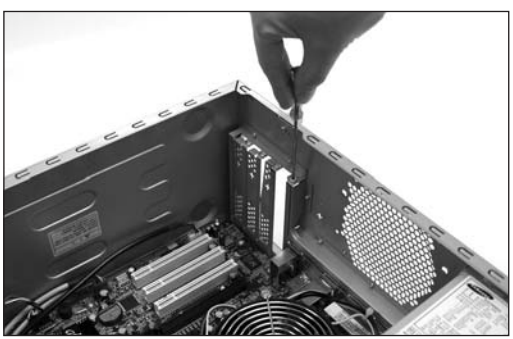
카드 추가하기

컴퓨터에 확장이 가능한 슬롯이 있는지 확인한 후, 장착할 카드가 자신의 컴퓨터를 지원하는지 확인합니다.

1. 확장할 슬롯에 고정된 **브라켓**을 제거합니다.

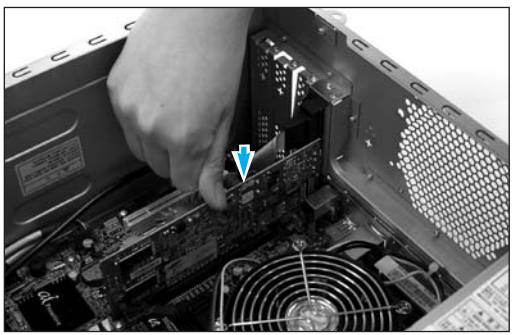
   십자 드라이버를 홈에 끼워 바깥쪽으로 젖힌 후 좌우로 흔들면 브라켓이 분리됩니다.

2. **컴퓨터 덮개**를 엽니다. (컴퓨터 분해하기 참고)
3. 브라켓 **고정 나사**를 제거합니다.



4. 카드를 슬롯에 꽂고 완전히 장착되도록 누릅니다.

주의 : 만일 카드가 완전히 장착되지 않으면 컴퓨터가 정상적으로 동작하지 않거나 카드나 메인 보드가 손상될 수 있으므로 주의 바랍니다.



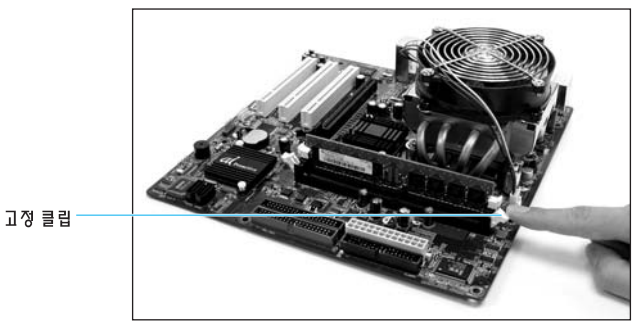
5. 제거했던 고정 나사로 카드를 고정시킵니다.
6. 구입한 카드 설명서를 보고 필요한 **내부 케이블을 연결**합니다.
7. 덮개를 덮고 전원 케이블 등 **외부 케이블을 연결**합니다.
8. 컴퓨터를 켠 후, 카드 설명서를 참고하여 필요한 드라이버와 프로그램을 설치합니다.

메모리 추가하기

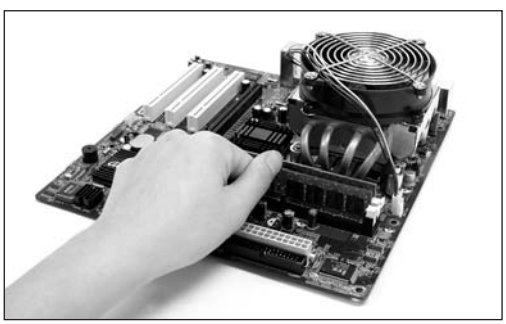
메인 보드에 확장할 메모리 소켓이 있는지 확인한 후, 자신의 컴퓨터에 사용 가능한 메모리를 준비합니다.

주의 : 이 컴퓨터에는 DDR2 메모리가 장착되어 있으므로, 추가 시에는 동일한 DDR2 타입으로 추가하여야 됩니다.

1. **컴퓨터 덮개**를 엽니다. (컴퓨터 분해하기 참고)
2. 메모리 소켓 양쪽의 **고정 클립**을 누릅니다.



3. 메모리의 홈과 소켓의 방향을 맞추어 꽂고 완전히 장착되도록 누릅니다.
   만일 완전히 장착되지 않으면 컴퓨터가 정상적으로 동작하지 않습니다.



4. 고정 클립을 세워 메모리를 고정시킵니다.

   메모리를 제거 할 경우에는 양쪽 메모리 고정 클립을 누릅니다.
   메모리가 소켓에서 분리됩니다.

드라이브 추가하기

이 컴퓨터에는 직렬(SATA) 타입의 하드 드라이브 1개와 병렬(IDE) 타입의 CD 드라이브가 1개 설치되어 있으며, 총 4개를 설치할 공간이 있습니다.

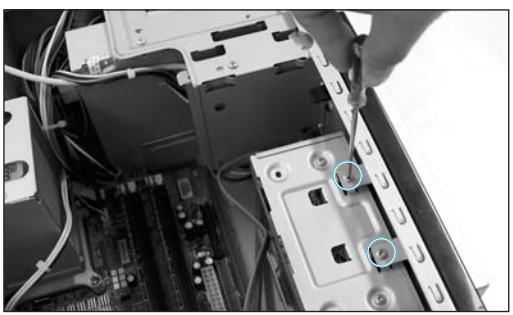
하드 드라이브를 추가하려면

이 컴퓨터에는 직렬(SATA) 타입의 하드 드라이브를 추가할 수 있습니다.

참고 : 직렬 하드 드라이브는 최근에 나온 타입으로, 기존 병렬(IDE) 타입에 비해 연결 케이블이 얇고 점퍼 설정을 하지 않아도 되므로 연결이 쉬우며, 데이터 전송속도가 빠릅니다.

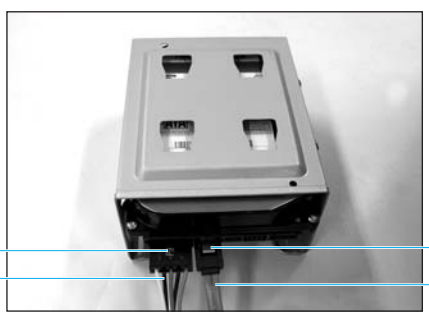
주의 : 이 컴퓨터의 메인보드에는 병렬(IDE) 타입의 하드 드라이브 커넥터가 제공되지 않으므로, 병렬 타입의 하드 드라이브를 추가할 수 없으므로 주의 하십시오.

1. 컴퓨터를 눕힌 후 **컴퓨터 덮개**를 엽니다. (컴퓨터 분해하기 참고)
2. 하드 드라이브 케이스를 고정하고 있는 **나사 2개**를 제거합니다.

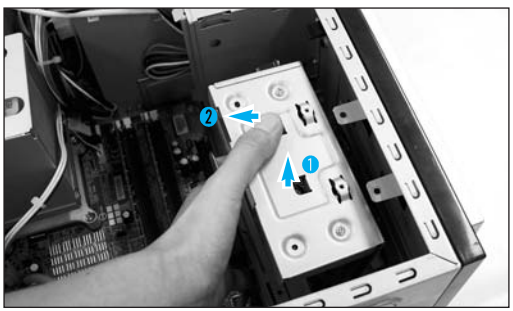


3. 기존 하드 드라이브에 연결되어 있는 **전원 케이블**과 **신호 케이블**을 분리합니다. 케이블 분리 시에는 케이블 아래쪽의 **랫치**를 눌러 빼냅니다.

참고 : 이 그림은 케이블의 위치를 보여주기 위해, 브라켓을 거꾸로 한 모양입니다.

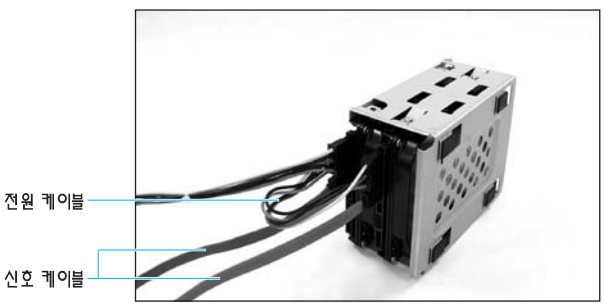


4. 하드 드라이브 케이스를 ①번 **화살표 방향**으로 약간 민 후, ②번 **화살표 방향**으로 빼냅니다.



5. 추가할 하드 드라이브를 케이스에 넣고 **나사 4개**로 고정합니다.

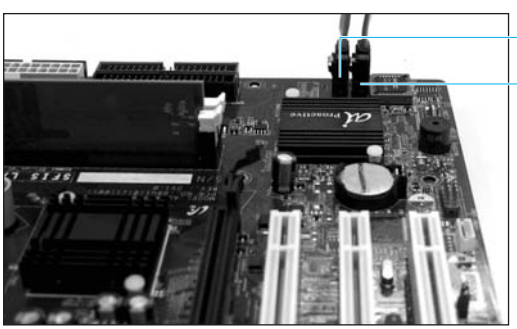
6. 각각의 하드 드라이브에 **전원 케이블**과 **신호 케이블**을 연결한 후, 하드 드라이브 케이스를 컴퓨터에 장착합니다.



참고

추가하는 하드 드라이브에 연결되는 신호 케이블은 사용자가 별도로 구입하여야 합니다.

7. 추가한 하드 드라이브의 **신호 케이블** 한쪽 끝을 메인보드의 SATA2 포트에 꽂습니다.



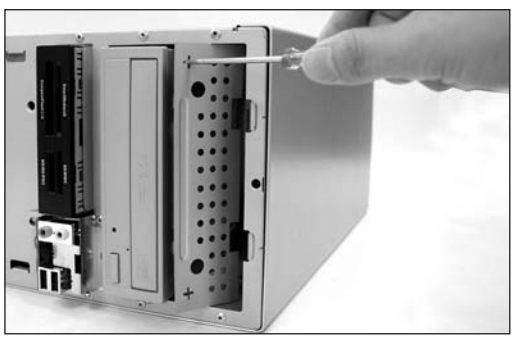
8 하드 드라이브 케이스를 나사로 고정시킵니다. (나사 위치는 2번 사진 참고)

9. **컴퓨터 덮개**를 닫은 후, 구입한 하드 드라이브의 설명서를 참고하여 필요한 설정을 합니다.

다른 드라이브를 추가하려면

CD 드라이브 확장 공간이 있는 모델에서는 CD 또는 CD-RW, DVD-ROM, ZIP, DVD-RW 드라이브 등을 추가로 장착할 수 있습니다.

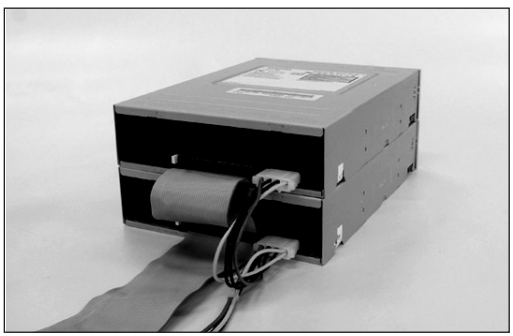
1. 컴퓨터를 오른쪽으로 눕힌 후 **컴퓨터 덮개**를 열고 **앞 커버**를 분리합니다. (컴퓨터 분해하기 참고)
2. 앞면의 **확장 공간 브라켓**에 드라이버를 끼워 흔들면 브라켓이 분리됩니다.



3. 추가할 드라이브의 점퍼를 **슬레이브(Slave)**로 설정합니다.
4. 추가할 드라이브를 확장 공간에 넣고 나사 2개로 고정 시킵니다.

주의 : 타사 드라이브는 나사 위치가 다를 수 있습니다.
타사 드라이브 추가시 문제가 있으면 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.

5. 구입한 드라이브 설명서를 참고하여 필요한 케이블을 연결합니다.
6. 추가한 드라이브에 **신호 케이블**과 **전원 케이블**을 연결합니다.



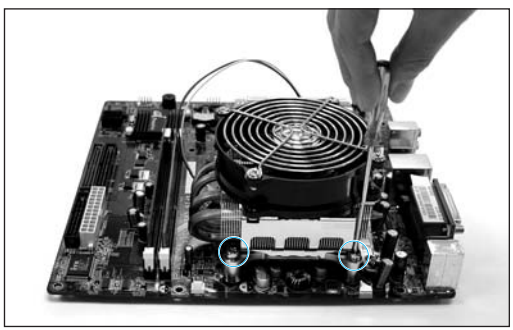
7. **앞 커버**를 조립하고 **컴퓨터 덮개**를 닫습니다. (컴퓨터 분해하기 참고)

CPU 교체하기

CPU 교체에 자신이 없는 분은 서비스 센터의 지원을 받으시기 바랍니다.
단, 확장관련 서비스는 무상 서비스 기간내에도 무상으로 처리되지 않습니다.

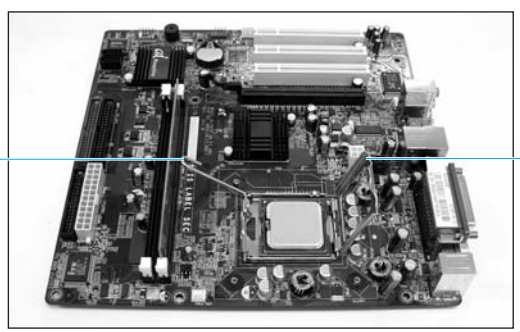
주의 : **CPU를 분리할 경우**
방열판과 CPU는 열전달 물질로 붙어 있습니다.
무리하게 분리하면 CPU가 손상될 수 있으므로 컴퓨터를 충분히 사용하여 CPU에서 발생하는 열로 열전달 물질을 녹인 후에 분리하십시오.

1. **컴퓨터 덮개**를 엽니다. (컴퓨터 분해하기 참고)
2. **냉각팬**을 고정하고 있는 나사 4개를 푼 후, **냉각팬**을 들어냅니다.



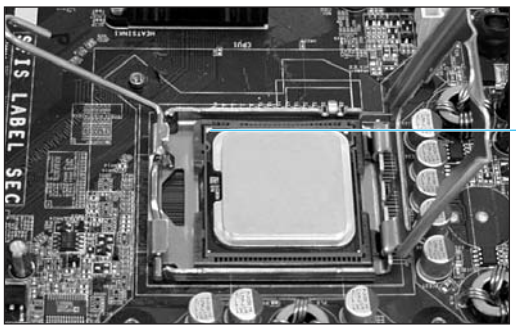
주의 : 냉각팬이 뜨거울 수 있으므로 손이 데지 않도록 충분히 식힌 후에 들어내십시오.

3. **CPU 고정 바**를 바깥쪽으로 약간 밀어 분리한 후, **브라켓**을 위로 젖혀 CPU를 들어냅니다.



주의 : 소켓 안쪽의 핀에 손이 닿지 않도록 주의하십시오. 핀이 손상되면 CPU를 장착할 수 없습니다.

4. 새로운 CPU로 교체합니다.
CPU를 삽입할 때에는 소켓과 CPU 핀의 위치를 일치시켜야 합니다.



소켓의 핀 구멍이 없는 부분과 CPU의 ◀ 표시 부분을 맞추어 끼웁니다.

5. 브라켓을 내린 후, **CPU 고정 바**를 밑으로 걸리는 부분까지 밀어 넣어 고정시킵니다. 이 때 **CPU 고정 바**가 튀어 나오지 않게 고정시킵니다.

6. 냉각팬 윗면에 있는 라벨을 보고 **냉각팬 방향**을 맞추어 올려 놓은 후 **나사 4개**를 고정시킵니다.

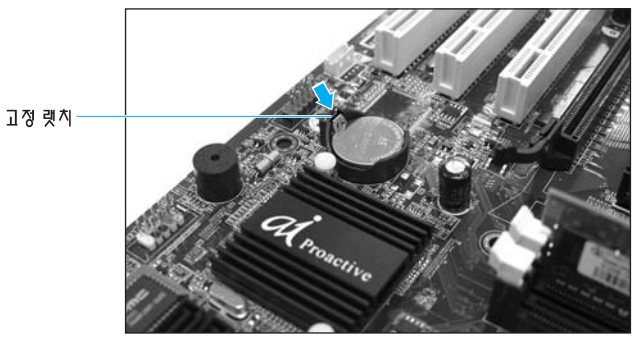
주의 : 냉각팬 방향이 맞지 않으면 냉각팬 덮개를 고정시킬 수 없습니다.

CMOS 배터리 교체하기

메인보드에 있는 CMOS 배터리는 전원이 꺼져 있을 때 셋업(CMOS) 내용을 저장하는 역할을 합니다.

CMOS 배터리는 소모성 부품으로 컴퓨터를 켰을 때 'CMOS Checksum error'라는 메시지가 나타나면 새 배터리로 교체해 주어야 합니다.

1. **컴퓨터 덮개**를 엽니다. (컴퓨터 분해하기 참고)
2. CMOS 배터리 **고정 랫치**를 눌러 배터리를 빼낸 후, 새로운 **배터리**를 끼웁니다.



3. 컴퓨터 덮개를 닫습니다.
4. 컴퓨터를 켠 후 **F2** 키를 눌러 셋업으로 들어가서 시스템 환경에 맞게 셋업을 변경합니다.

부록

컴퓨터 사양, 기타 정보를 설명합니다.

컴퓨터 사양

컴퓨터의 기본 사양에 대해 알아봅니다. 제품 사양은 파생 모델에 따라 다를 수 있습니다. 본 제품은 220V 전압에서만 작동합니다.

구 분	사 양	기 타
CPU	Intel Pentium 4 3.0GHz ~ 3.4GHz	(선택사양)
	Intel Pentium D 2.8GHz ~ 3.0GHz	(선택사양)
	Intel Celeron D 2.8GHz ~ 3.2GHz	(선택사양)
캐쉬 메모리	256KB/1MB/2MB/4MB	(선택사양)
메인 메모리	DDR2 533/667, DDR2 SDRAM 512/1024/2048MB	(선택사양)
시스템 Chipset	ATI RC410 + SB450	
하드 드라이브(HDD)	S-ATA 80/120/160/200/250GB	(선택사양)
플로피 드라이브(FDD)	1.44MB, 3.5"	(선택사양)
CD 드라이브	CD-ROM, CD-RW/DVD-ROM Combo, DVD-DUAL(DVD±RW)	(선택사양)
멀티 메모리카드 슬롯	MS/MS Pro/SD/MMC/MMC Plus/CF/MD/SMC/xD	(선택사양)
그래픽스 카드	ATI RADEON Xpress200 series (내장용 그래픽스)	(선택사양)
	nVidia Geforce 6200 Turbocache, 메모리: 128MB	(선택사양)
	nVidia Geforce 6600, 메모리: 256MB	(선택사양)
내장 오디오	Realtek ALC882 HD Audio Codec	메인보드 내장
네트워크(LAN) 장치	Realtek 8100C (지원속도 10 ~ 100M)	메인보드 내장
확장 슬롯	1 PCI Express x16 / 3 PCI	
포트	뒷면 : 1직렬 / 1병렬 / 4USB / 2 PS/2 / 1LAN / 1 MIC / 1 Line-In / 1 Line-Out	
	앞면 : 2USB / 1 마이크 / 1 헤드폰	
크기	가로 173 × 356 × 386mm	
중량	10 Kg	
사용환경	사용 온도 : 10℃ ~ 35℃	
	사용 습도 : 10% ~ 85% RH(이슬맺힘이 있음)	
작동 전압/전력	AC 200-240V / 300watt(220V Only)	
주파수	50/60Hz	
입력 전압	AC 200-240V(220V Only)	
입력 전류	4.5A	
출력 전압	±12V, +5V, +3.3V, +5V SB	

참고 : **정확한 컴퓨터 사양을 알려면**

- 컴퓨터 구입시에 참고한 카탈로그를 이용합니다.
- 시작 〉 도움말 및 지원 〉 도구 〉 내 컴퓨터 정보를 클릭합니다.
  오른쪽에 나타나는 항목을 클릭하면 내 컴퓨터의 정보를 볼 수 있습니다.

기타 정보

저작권

이 설명서의 저작권은 삼성전자 주식회사에 있습니다. 이 설명서의 일부 혹은 전부를 삼성전자의 허가없이 전자적, 기계적, 음향적인 어떤 수단으로도 재생산하거나 전송할 수 없습니다.

이 설명서의 내용은 제품의 기능 향상 등을 이유로 변경될 수 있습니다.

데이터의 손실은 제조업체에서 보증되지 않습니다. 중요한 데이터는 손실되지 않도록 주의하고, 항상 백업을 받아 놓으십시오.

등록 상표

삼성, Samsung은 삼성의 등록상표입니다.

MagicStation, 매직스테이션은 삼성전자의 등록상표입니다.

Intel, Pentium / Celeron은 Intel 사의 등록상표입니다.

Microsoft, MS-DOS, Windows는 Microsoft사의 등록상표입니다.

이 외의 회사명이나 제품명은 해당 회사 소유의 등록상표입니다.

Macrovision Certification

Models with TV-out ports include Macrovision technology and the following product notice applies.

This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

전자파 적합 등록 안내 (Class B)

이 기기는 가정용으로 전자파 적합 등록을 한 기기로서 주거지역은 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

폐 전자제품 처리 안내

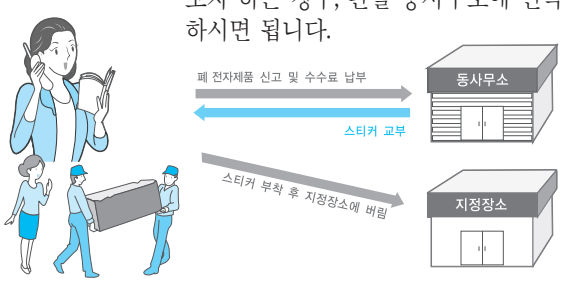
환경보호 및 자원 재활용을 위해 폐 전자제품은 다음과 같이 처리하셔야 합니다.

무료처리

삼성전자 대리점에서 제품을 새로 구입하고 기존 제품을 버리고자 하는 경우, 신제품 배달시 무료로 처리해 드립니다.

유료처리

신규 제품 구입 없이 기존에 사용하던 제품을 버리고자 하는 경우, 관할 동사무소에 연락하시어 처리하시면 됩니다.



삼성전자의 [녹색경영]

삼성전자는 1992년 6월 환경경영 체제 구축을 통해 환경오염 사고를 예방하고, 지속적인 개선을 위한 '환경방침'을 발표한데 이어 1996년 5월 [녹색경영]을 선언하였습니다.

삼성전자의 녹색경영은 환경, 안전, 보건을 기업 경영활동의 핵심요소로 인식하고 이를 적극 추진함으로써 인류의 풍요로운 삶의 구현과 지구환경 보전에 동참하겠다는 의지의 표현입니다.